12/2012

SOUTĚŽ: **4× TABLET GOGEN TA 7200**

počítač PRO KAŽDÉHO

UVNITŘ **DRUHÝ ČASOPIS** ZDARMA

2 PLNÉ VERZE NA CD

- Kreslení
- Návrhy bytů

21. 5. 2012 • 69,99 Kč • 3,60 €. Pro předplatitele: 39,80 Kč • 3,20 €. Ceny v eurech platí pouze v SR.

FOŤÁKY NA LÉTO

- Vyberte si fotoaparát str. 11
- Užitečné doplňky str. 13
- Přehled odolných kompaktů str. 16

Představujeme novinky a zajímavosti

Přehrávač, rekordér a úložiště str. 19

Skvělý 24palcový monitor str. 20

Rádce kupujícího

Vybíráme levnou tiskárnu str. 22
Nejlepší 24" monitory str. 27

Co přinesou Windows 8

Potvrzené novinky str. 21

Využijte mobil naplno

Internet a šikovné programy v kapse str. 46

16 STRAN NÁVODŮ

- Tipy pro tabulky v Excelu str. 28
- Stříháme video ve Windows str. 29
- Vložte obrázky do WWW stránek str. 30
- Uložte soubory na internet str. 41
- Trojrozměrný plánek bytu str. 42

12/2012 • ČR 69,99 Kč • SR 3,60 €
9 771212 072697 21

Inzerce

OBSAH

4 **Co najdete na CD**

6 **Novinky ze světa počítačů**

8 **Poradna**

téma čísla

11 **Vybíráme fotoaparát**
Užitečné rady pro ty, kdo si chtějí koupit nový fotoaparát

13 **Doplňky k fotoaparátům**
Koupí fotoaparátu investice nekončí. Podíváme se na to, co všechno je dobré nebo možné k fotoaparátům pořídit.

16 **Odolné kompakty nejen na léto**
Přehled odolných digitálních fotoaparátů

16 Přehled aktuální nabídky odolných kompaktních fotoaparátů

představujeme

18 **TV karta pro náročné**
Vyzkoušeli jsme špičkovou TV kartu AVer TV Duo Hybrid PCI-E II.

19 **Multimediální všeuměl**
Asus O!Play TV Pro je síťový přehrávač a digitální rekordér a umí toho ještě víc.

20 **Výborný monitor**
Fujitsu P24W-6 je velmi kvalitní 24“ monitor s displejem otočným do polohy na výšku.

20 **Internet kdekoli**
D-Link DWR-510 vám umožní připojení k internetu i v terénu.

21 **Konec dohadům**
Oficiální a ověřené informace o novinkách ve Windows 8

22 **Levné domácí tiskárny**
Vyberte si tiskárnu za méně než 2 000 Kč.

24 **Tipy redakce**
Co nás v redakci zaujalo.

25 **Tablet, nebo notebook?**
Duel dvou typů přenosných počítačů

26 **Levné Wi-Fi routery**
Zařízení, která zprovozní bezdrátovou síť.

27 **Rádce kupujícího**
Nejlepší 24palcové monitory

jak na to

28 **Logo v tabulce**
MS Excel 2010

29 **Střih videa zadarmo**
Windows Live Movie Maker

30 **Vložte obrázky do stránek**
eStranky.cz

31 **Jednoduché zarovnání textu**
MS Word

32 **Obrázky v knihovně**
Windows 7

33 **Snadné stahování**
WinHTTrack Website Copier

34 **Mapa v podání Googlu**
Mapy Google

35 **Dejte o sobě vědět**
Mapy.cz

36 **Kreslete zadarmo**
Zoner Callisto 5

37 **Ořez obrázků**
Zoner Photo Studio

38 **Uspořádejte obrázky**
MS Office 2010

39 **Přehráváme písničky**
AIMP

40 **Rychlejší stahování souborů**
Flashget

41 **Uložte si data na Google**
Google Disk

42 **Trojrozměrný plánek bytu**
pCon.planner

magazín

44 **(Ne)komerční použití**
Jak se vyznat v licenčních podmínkách a kdy lze který program legálně použít.

45 **Počítač s jablíčkem**
Co obnáší přechod na počítač Apple s operačním systémem Mac OS.

46 **Když SMS už nestačí**
Tipy na užitečné aplikace pro chytré telefony

47 **Na nákupech s mobilem**
Bezplatné programky pro chytré telefony vám usnadní nákupy v kamenných obchodech i na internetu.

48 **Křížovka**
Deseti výhercům věnujeme autolékárničku a sadu autokosmetiky.

Vážení čtenáři,

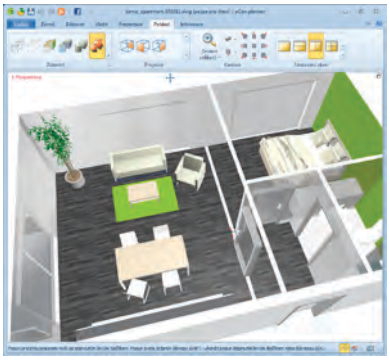
chcete-li se na léto vybavit novým fotoaparátem, měli byste si nejdříve rozmyslet, jaký typ přístroje vlastně potřebujete. Hlavní téma tohoto vydání vám pomůže se zorientovat v kategoriích fotoaparátů, poradíme vám s výběrem vhodného příslušenství a najdete tu i přehled aktuální nabídky odolných kompaktů, vhodných do přírody.

Na cédéčku jsou tentokrát dva velmi užitečné bonusy. Prvním z nich je kreslicí program Zoner Callisto 5 Free, vhodný k přípravě tiskovin, jako jsou pozvánky, blahopřání, plakáty apod. Druhý program ocení všichni ti, kdo chtějí vybudovat, přestavět nebo přestěhovat dům, byt nebo kancelář. V programu pCon.planner snadno vytvoříte model bytu, bez bourání zkusmo posunete příčky, umístíte modely zařizovacích předmětů a nastěhujete nábytek, aniž byste museli vstát od pracovního stolu. Výsledný trojrozměrný model zařízené domácnosti nebo kanceláře si můžete prohlédnout ze všech stran a potřebné změny provést prostřednictvím několika tahů myší. Bourat, stavět a stěhovat můžete začít až poté, co v počítači vyberete optimální variantu.

Přeji vám úspěšné projektování.

Ivan Heisler, šéfredaktor

SLEVY NA SOFTWARE!
Ve spolupráci se společností Miton CZ (provozovatelem serveru www.sw.cz) vám přinášíme další slevy na nákup zajímavých programů. Více informací naleznete na přiloženém CD.



pCon.planner 6.4.1

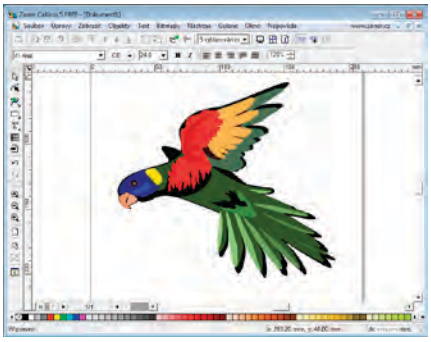
Profesionální a volně šiřitelný 3D návrhový program umožňuje vytvářet komplexní projekty velice jednoduchým způsobem. Program obsahuje nástroje a funkce pro kreslení jednotlivých místností a půdorysů a pro vkládání a editaci prvků stěn (dveře, okna, skleněné panely a další prvky). Umožňuje použít různé prvky místnosti (např. schody, radiátory, zábradlí a stropy) a nastavit požadované realistické osvětlení.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ bonusy**

Zoner Callisto 5 Free

Zoner Callisto 5 Free je ideální nástroj pro vytváření tiskovin, jako jsou např. vizitky, letáky, graficky zpracované ceníky a hlavičkové papíry. Je to nástroj pro pokročilou práci s textem, nabízí komplexní podporu pro čárové kódy a také široké možnosti tisku, včetně dynamicky generovaných dokumentů a kalendářů. Program zahrnuje vše potřebné pro vytváření orientačních plánků, blokových schémat, nákresů procesů apod. Nabízí transformaci, zarovnání, sjednocení velikosti, definovatelnou síť, vodicí linky, styly pera a výplní.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ bonusy**



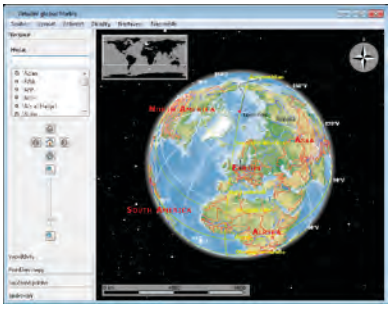
FlashGet 3.7.0.1203

FlashGet je kompaktní nástroj pro snadné a rychlé stahování souborů z internetu. Předností programu jsou minimální hardwarové nároky a efektivní využití internetového připojení pro rychlejší stahování dat. Samozřejmostí je to, že dokáže přerušit a opět obnovit proces stahování. Na seznamu funkcí dále figuruje spolupráce s antivirovými programy, omezení maximální rychlosti stahování a v neposlední řadě uchovávání přehledné historie stažených souborů.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ vše pro internet**

Marble 1.3.0

Výukový program Marble poskytuje řadu zajímavých vlastností. V přehledném uživatelském rozhraní můžete zobrazovat glóbus ve 3D nebo 2D provedení. Jsou zde k dispozici nástroje pro měření vzdáleností. Program obsahuje různé typy map, např. mapy klasické, satelitní a teplotní. Glóbus umožňuje sledovat časový posun v různých pásmech, vyhledávat lokality apod.



RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ škola hrou**

seznam programů

BONUSY
pCon.planner 6.4.1
Zoner Callisto 5 Free

VŠE PRO INTERNET
Dropbox 1.4.0
eM Client 4.0.14479.0
FileZilla 3.5.3
Firefox 12.0
GetGo Download Manager 4.8.2
Google Chrome 18.0
ICQ 7.7
Miranda IM 0.9.48
Opera 11.62
Orbit Downloader 4.1.0.6
POP Peeper 3.8.1
SendMails 3.88
Seznam Pošťák 2.5.1
Skype 5.9
Spambayes 1.1a6
Spamihilator 1.0.0
Thunderbird 12.0.1
Úschovna.cz 1.1.0
µTorrent 3.1.3
Windows Live Mail 2011
Windows Live Messenger 2011
FlashGet 3.7
Google Drive 1.0

ŠKOLA HROU
ConvertAll 0.5.2
Deskriptivní geometrie 2.52
Diktátor 1.1
DWSIM 2.1
EasyWords 1.8
enigeo 4.0.1
jP vocabulary 3.2
Marble 1.3.0
Math For Child 1.0
Microsoft Mathematics 4.0
miniKeys 2.2
Multi-Lingual Vocabulary Trainer 4.3
pElement 2.0.2
Portable Unit Converter 0.1.1
Rapid Typing Tutor 4.6.1
RedCrab 4.13
SunCalculator 0.98
Věty a slovíčka 3.3
World Flags Quiz 1.2.0
WZGrapher 0.95

NOVINKY
CDBurnerXP 4.4.1
Evernote 4.5.5
IObit Uninstaller 2.2
Java Runtime Environment 1.7.0.4
MakeMKV 1.7.4
Media Player Classic 1.6.1
Microsoft Security Essentials 4.0
PDFCreator 1.3.2
RSS čtečka 1.0
Smart Defrag 2.3

SERVIS
Adobe Reader 10.1
AIMP 3.00
Foxit Reader 5.3.0
Windows Live Movie Maker 2011

Inzerce

Acer Aspire Timeline Ultra M3

ŠTÍHLÉ ULTRABOOKY S 15,6“ DISPLEJEM

Model Acer Aspire Timeline Ultra M3 je štíhlý ultrabook s 15,6palcovým (39,6cm) displejem, který zobrazuje obraz v rozlišení 1 366 × 768 bodů. Ultrabooky se dodávají v mnoha konfiguracích – vybrat si můžete výkonný procesor Intel Core i3, i5 nebo i7, pevný disk s kapacitou 320 nebo 500 GB, 128GB nebo 256GB SSD disk a také grafickou kartu s čipem nVidia GeForce GT640M. Do výbavy patří i kvalitní reproduktory, optická mechanika, čtečka paměťových karet SD, 1,3Mpx webová kamera, videovýstup HDMI, rychlé rozhraní USB 3.0 a bezdrátové adaptéry Wi-Fi a Bluetooth. Operačním systémem je Windows 7 Home Premium. Rozměry jsou 376 × 253 × 20 mm a hmotnost výrobce udává 2,3 kg.

▸ **CENA S DPH:** od 14 990 Kč ▸ *www.acer.cz* ▸ **U tohoto modelu se snoubí bohatá výbava, velký displej, vysoký výkon a přijatelná hmotnost pro časté přenášení.**

Powertraveller Discovery

ZÁLOŽNÍ ENERGIE DO KAPSY

Kdo již zažil situaci, kdy mimo domov nutně potřeboval telefonovat či odpovědět na e-mail, ale baterie telefonu byla bez energie, podobnou příhodu jistě nechce opakovat. Při aktivitách, kdy jste několik dní mimo civilizaci, je vhodné mít s sebou záložní zdroj energie. Tím je např. nabíječka Powertraveller Discovery, pomocí které můžete nabíjet mobilní zařízení (telefon, smartphone, MP3 či GPS), ať jste kdekoli. Tato nabíječka obsahuje baterii o kapacitě 3 500 mAh, kterou je možné nabít prostřednictvím solární energie (díky produktu Solarmonkey), síťové zásuvky či prostřednictvím portu USB v počítači. Díky malým rozměrům a hmotnosti můžete mít nabíječku stále s sebou. Plně nabité zařízení Powermonkey Discovery dobije klasický mobilní telefon až čtyřikrát, smartphone nebo iPhone až dvakrát.

▸ **CENA S DPH:** 1 290 Kč ▸ *www.sunnysoft.cz* ▸ **Model Powertraveller Discovery je záložní nabíječka na cesty v kompaktním a elegantním provedení.**

Philips PicoPix PPX2230 a PPX2330

KAPESNÍ PROJEKTORY NA CESTY

Společnost Philips představila kapesní projektory PicoPix PPX2230 a PPX2330, které si můžete vzít s sebou kamkoli, kde se budete chtít pochlubit svými fotografiemi nebo si přehrát oblíbený film či video. Tyto projektory totiž mají malé rozměry (97 × 54 × 22 mm) a hmotnost (130 g) a disponují multimediálním přehrávačem s vnitřní pamětí o velikosti 2 GB.

▸ **CENA S DPH:** 6 490 Kč (Philips PicoPix PPX2230), 6 990 Kč (Philips PicoPix PPX2330)

▸ *www.philips.cz* ▸ **Obě novinky promítají obraz o úhlopříčce dlouhé až 1,5 m a projekce probíhá v rozlišení 640 × 360 bodů. Akumulátor zvládne dodávat energii po dobu 1,5 až 2 hodin.**

softwarové novinky

BEZPEČNOST ZDARMA OD MICROSOFTU

Společnost Microsoft uvolnila čtvrtou verzi bezpečnostního programu Microsoft Security Essentials (MSE). Tento nástroj je k dispozici pro operační systémy Windows XP (SP3), Windows Vista (SP1 a vyšší) a Windows 7 a zdarma jej mohou používat jak domácnosti, tak firmy (do max. počtu 10 uživatelů). Stávající uživatelé bezpečnostního programu MSE obdrží novou verzi automaticky v rámci služby Microsoft Update, ostatní ji mohou stáhnout z WWW stránek firmy Microsoft. *www.microsoft.cz/bezpecnost*

FOTBALOVÉ EURO 2012 V POČÍTAČI

Společnost Electronic Arts vydala oficiální rozšíření EA Sports UEFA Euro 2012 (verze pro PC za 499 Kč) pro hru EA Sports FIFA 12 (za 699 Kč). Hra napodobuje turnaj, který začíná 8. června v Polsku a na Ukrajině. V čele reprezentace oblíbené evropské země může hráč projít kvalifikací, ze základních skupin se probojovat do vyřazovacích zápasů a získat titul mistra Evropy. Kromě verze pro PC jsou hra i doplněk k dispozici i pro herní konzole PlayStation 3 a Xbox 360. *www.easports.cz*

Huawei Ascend G300

LEVNÝ SMARTPHONE S DOBROU VÝBAVOU

Model Huawei Ascend G300 je smartphone se 4palcovým (10,2cm) displejem a s operačním systémem Android 2.3 (s potvrzenou aktualizací na verzi 4.0). Tento model disponuje výkonným 1GHz procesorem, 2 GB uživatelské paměti, čtečkou paměťových karet Micro SD, bezdrátovými adaptéry Wi-Fi a Bluetooth, 5MPx fotoaparátem s automatickým ostřením a přisvětlovací LED diodou. Dotykový IPS displej zobrazuje obraz v rozlišení 800 × 480 bodů a proti poškrábání je chráněn speciálním sklem. Potěší i velká kapacita baterie (1 500 mAh), díky které vydrží být telefon aktivní až dva dny na jedno nabití. Rozměry jsou 123 × 63 × 10,5 mm a hmotnost činí 130 g.

▸ **CENA S DPH:** 4 490 Kč ▸ *www.huaweidevice.cz* ▸ **Model Ascend G300 nabízí velmi dobrý poměr mezi cenou a výkonem v kategorii chytrých telefonů se čtyřpalcovým displejem.**

Panasonic Lumix GF5

KOMPAKT S VÝMĚNNÝMI OBJEKTIVY

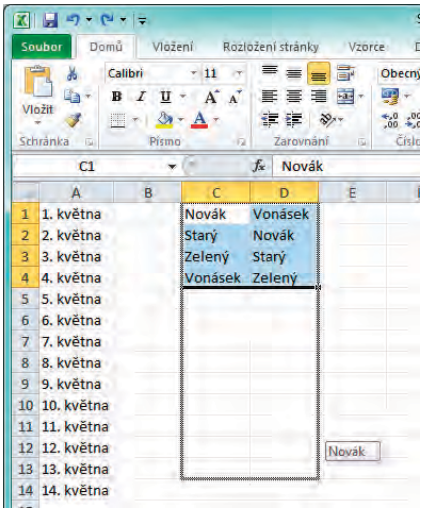
Panasonic Lumix GF 5 je kompaktní fotoaparát, u něhož můžete měnit objektivy. Tento model s 12,1Mpx snímačem nabízí snadné ovládání prostřednictvím dotykového displeje a fotografování usnadňuje i režim inteligentní automatiky iA+. Displej má úhlopříčku dlouhou 7,6 cm a zajímavé je, že klepnutím na displej můžete automaticky ostřit na vybraný bod, případně i stiskat spoušť. Kromě fotografování si model GF5 poradí i s natáčením videozáznamů ve vysokém rozlišení 1 920 × 1 080 bodů.

▸ **CENA S DPH:** cca 15 000 Kč ▸ *www.panasonic.cz* ▸ **V režimu inteligentní automatiky fotoaparát nejen sám nastaví všechny základní expoziční parametry, ale také navrhne např. použití speciálních filtrů, které se pro daný motiv hodí.**

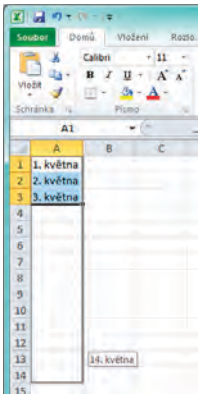
inzerce

Automatické doplňování hodnot v Excelu

Otázka: Každý měsíc tvořím v Excelu pro své kolegy rozpis směn. Je to velmi jednoduché, pořád se dokola opakuje to samé – jeden člověk má za sebou vždy denní směnu, noční směnu a pak dva dny volna. Pořád dokola. Neexistuje v Excelu nějaká funkce, která by mi s tvorbou takové tabulky pomohla? Abych nemusel po jednom vypisovat všechna data a následně opakující se směny...



1 Na to není potřeba žádná funkce, to můžete provést přetažením úchytu buňky / označené oblasti. Nejprve napište do sloupce několik následujících dat, postačí dva tři dny. Pak všechny vyplněné buňky označte. (Klikněte levým tlačítkem myši na první buňku, podržte tlačítko stisknuté, přesuňte kurzor myši na poslední buňku a tlačítko myši uvolněte.) V pravém dolním



rohu označené oblasti je malý černý čtverec: Klikněte na něj, podržte tlačítko myši stisknuté a začněte posunovat kurzorem myši směrem dolů. Excel automaticky doplní následující data až tam, kam si budete přát.

2 Nyní zadejte do dalších sloupců jména kolegů tak, abyste vytvořil kompletní „turnus“ – tedy všechny varianty do té doby, než se směny začnou opakovat. Pak opět označte všechny buňky a tahem za malý čtverec v pravém dolním rohu označené oblasti zkopírujte celý opakující se „turnus“, kam až bude potřeba.

Starší programy ve Windows 7

Otázka: Jak mohu zjistit kompatibilitu Windows 7 se staršími programy, které ve Windows XP „běhaly“ docela svižně?

To jde jen poměrně obtížně. Asi nejjednodušší cestou – což už vás pravděpodobně napadlo také – je to prostě vyzkoušet. Není třeba se podobné zkoušky bát, systému nemůžete ublížit. Navíc je vysoká pravděpodobnost, že program ve Windows 7 fungovat bude. Programy, které fungují ve Windows XP a nefungují ve Windows 7, jsou spíše výjimkou, zejména pokud jde o programy pro „běžné uživatele“. Většina problémů jde totiž na vrub složitějších (síťových) aplikací používaných ve (větších) firmách. Ve Windows 7 lze navíc použít tzv. **režim kompatibility**: Klikněte pravým tlačítkem myši na zástupce programu, zvolte možnost **Vlastnosti** a přepněte na záložku **Kompatibilita**.

inzerce

Bezdrátové připojení tiskárny

Otázka: Vlastním inkoustovou tiskárnu HP Photosmart Wireless e-All-In-One B 110 a k počítači ji mám připojenou prostřednictvím kabelu USB. Chtěl bych využívat bezdrátové připojení prostřednictvím rozhraní Wi-Fi, kterým tiskárna disponuje. Jelikož nejsem zkušený uživatel, prosím o radu, zda si pro stolní PC musím opatřit Wi-Fi adaptér a který si mám vybrat.

1 Provozujete-li domácí síť včetně bezdrátového Wi-Fi pokrytí, pak počítač adaptér Wi-Fi nepotřebuje. Tiskárnu lze nastavit pro bezdrátové připojení do stávající Wi-Fi sítě (připojení k bezdrátovému routeru), přičemž počítač může být do této sítě (k routeru) připojen kabelem.

2 Pokud domácí síť nemáte, pak pro přímé bezdrátové propojení (tzv. připojení ad hoc) musí být počítač adaptérem Wi-Fi vybaven. Nejjednodušší volbou je adaptér připojovaný do USB portu. Žádnou konkrétní značku ani typ vám neporadím, neboť rozdíly jsou minimální – řiďte se podle aktuální nabídky prodejců. Dejte pouze pozor na to, aby adaptér podporoval rychlejší, tedy tzv. „enkovou“ Wi-Fi. To poznáte podle označení IEEE 802.11n (resp. IEEE 802.11b/g/n; podstatné je, aby nechybělo právě písmeno „n“).

Delší kabel k USB modemu

Otázka: Připojuji se k internetu přes síť mobilního operátora a používám USB modem. Bohužel u počítače nemám příliš dobrý signál. Mohu modem zapojit k prodlužovacímu USB kabelu? Bude to znamenat nějaké komplikace?

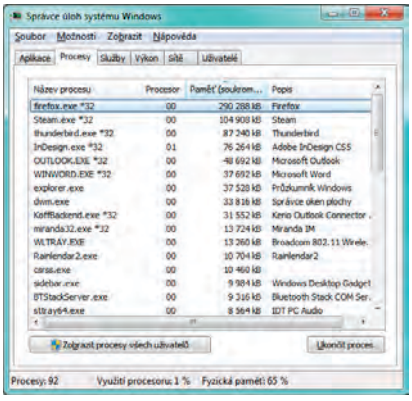
Naopak. V případě stolních počítačů lze použití prodlužovacího kabelu doporučit, protože u USB portů na zadní straně počítače (někde u zdi na zemi pod stolem) zpravidla nebývá signál zrovna kvalitní. Prodlužovací kabel s délkou do dvou metrů nebude dělat žádné potíže. V prodeji jsou však i delší kabely (až pětimetrové), u kterých může docházet k chybné komunikaci modemu s počítačem. Pokud by vám tedy nestačil standardní USB kabel o délce do dvou metrů, radíme pořídit aktivní USB repeater (opakovač). Jde zpravidla o pětimetrový kabel se speciální elektronikou, která umožňuje bezproblémové připojení i na tuto vzdálenost. Navíc je možné opakovače zapojovat i za sebe, čímž získáte ještě delší kabel.

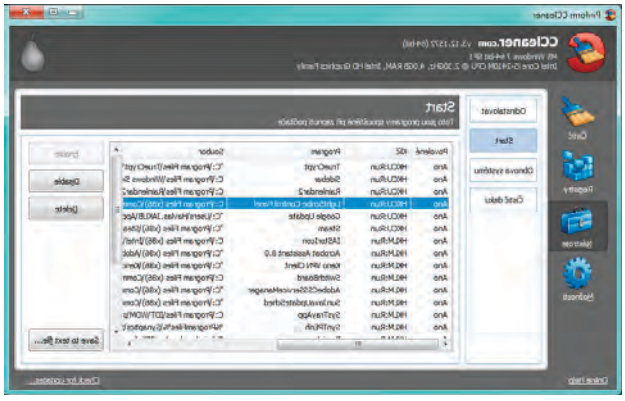
inzerce

Neustále obtěžující hlášení

Otázka: Asi tak po každé hodině se mi zobrazí hlášení: „V aplikaci Message Check.exe došlo k problému a je třeba ji zavřít.“ Při hraní her se vše minimalizuje na lištu, někdy dokonce celá hra spadne. Obtěžuje to ale i třeba při surfování na internetu.

1 Při podobných situacích je potřeba vyzkoumat původ problému, tedy zjistit, od kterého programu toto hlášení pochází. Až se zpráva příště objeví, stiskněte klávesovou zkratku **Ctrl+Alt+Del** a spusťte **správce úloh**. Na kartě **Procesy** vyhledejte řádek odpovídající názvem chybovému hlášení a ve sloupci **Popis** uvidíte, který program je jeho původcem. Pokud by tato informace nebyla ve správci úloh zřejmá, použijte program **ESET SysInspector** (*eset.cz/cz/podpora/sysinspector*), ten zobrazí třeba i úplnou adresářovou cestu. (Návod na ovládání programu ESET SysInspector jsme přinesli v PPK 8/2012.)





2 Jakmile budete vědět, který program je původcem problému, můžete začít obtěžující hlášení řešit. Podle popisu soudím, že půjde o nějakou pravidelnou kontrolu: Pak bude asi nejlepší vypnout v programu příslušnou funkci. Případně můžete zkusit program přeinstalovat, resetovat jeho nastavení, zakázat jeho automatické spouštění, případně se jej zbavit úplně.

inzerce

VYBÍRÁME FOTOAPARÁT

Před koupí fotoaparátu je vhodné předem zmapovat nabídku a ujasnit si, pro jaké účely budete fotoaparát primárně používat.

Univerzální přístroj neexistuje, každá z kategorií fotoaparátů má své přednosti i nevýhody a je určena pro rozdílné použití. I v rámci každé hlavní kategorie se modely dále dělí podle svého zaměření a podle svých funkcí. Proto před koupí fotoaparátu je nutné si dopředu rozmyslet, k jakému účelu budete fotoaparát používat, co od něj očekáváte, na co se při fotografování zaměřujete nejčastěji, jaké možnosti od něj vyžadujete, jaké funkce se vám zamlouvají. Je nesmysl v obchodě požadovat, aby vám prodali fotoaparát za 10 tisíc korun. Za tuto částku seženete kvalitní kompakt, ale také nejlevnější bezzrcadlovku nebo zrcadlovku. Kvůli lepšímu výstupu i kvůli možnostem rozšíření a výměně objektivů by bylo možné sáhnout rovnou po zrcadlovce, ale doma pak můžete být nemile překvapeni, že natáčení videa je složitější, že fotoaparát má příliš mnoho tlačítek nebo že je příliš velký a těžký. Proto je vhodné zvážit priority; pro prohlížení fotografií na monitoru nebo televizoru není hned nutné kupovat zrcadlovku a někdo si vystačí i s mobilním telefonem.

ODOLNÉ MODELY se hodí všude tam, kde hrozí poškození fotoaparátu pádem, vodou, mrazem nebo prachem.

VÍCE MODELŮ, VÍCE MOŽNOSTÍ

Pro koupi fotoaparátu se rozhodnou nejspíš ti, kterým nedostačují možnosti fotografování mobilním telefonem anebo kteří nechtějí investovat částku přes deset tisíc korun do takových mobilů, které dosahují výsledků srovnatelných s levnými kompakty. Možnosti pro každou třídu fotoaparátů jsou natolik specifické a ceny fotoaparátů jsou natolik nízké, že se vyplatí mít doma více typů a podle situace si mezi nimi vybírat. Jako ideální kombinace se jeví malý kompakt a větší bezzrcadlovka nebo zrcadlovka. Kompakt je možné mít stále u sebe na běžné fotografování a větší typ včetně bohatého příslušenství s sebou nosit za účelem vážnějšího fotografování (výlety nebo dovolená). Kompaktů může být v rodině i více. Dětem může dobře posloužit některý z nejlevnějších kompaktů, jehož ztráta není tolik finančně bolestná. A aktivní rodině, např. při pobytu u moře, může přijít vhod některý z odolných modelů.

KOMU NEVADÍ větší rozměry a vyšší hmotnost a naopak požaduje velký rozsah zoomu a stabilnější držení, pro toho se ultrazoomový fotoaparát může stát univerzální volbou.

PŘIPLATIT SI SE VYPLATÍ

Mnoho lidí automaticky sáhne po nejlevnějším modelu kompaktů s odůvodněním, že funkce dražších kompaktů nevyužijí a že jim stačí základní funkce a automatický režim. I když většina dražších modelů má více možností nastavení, nabízí

info

LEVNÉ

Fotoaparáty z této cenové kategorie mají obvykle omezené funkce, k napájení často používají tužkové baterie a tomu pak odpovídá i velikost přístroje. Kvalita optiky i displeje také bývá ve srovnání s dražšími modely na nižší úrovni. Ohnisko sice u novějších modelů bývá širokoúhlé, ale s kvalitní stabilizací se u přístrojů z této cenové kategorie většinou nesetkáte. Jsou vhodné především pro děti. Případná ztráta nebo poškození nenabourají rodinný rozpočet.

STŘEDNÍ TŘÍDA

Fotoaparáty z této kategorie většinou stojí okolo pěti tisíc korun. Modely patřící do této kategorie mají zpravidla širokoúhlejší ohnisko, optickou stabilizaci a displej s velkou úhlopříčkou a s vyšším rozlišením. Díky velikosti displeje a především kvalitní stabilizaci jsou vhodné pro starší uživatele, kteří mohou mít problém něco vidět na malém displeji a také potíže se stabilním držením.

kromě více funkcí také další zajímavé přednosti. Dražší modely se odlišují především kvalitnější optikou, mechanickou nebo optickou stabilizací, rozlišením a kvalitou zobrazení displeje, použitými materiály a tím, jak rychle dokážou snímat a ukládat fotografie nebo video. Pro děti je možné doporučit některý z levných modelů, ale jako rodinný kompakt se více hodí vyšší model s větší rychlostí snímání a s lepším výstupem. Pro starší lidi se hodí modely vybavené optickou nebo mechanickou stabilizací, které si dokáží lépe poradit s méně stabilním držením. Kdo hledá univerzálnější kompakt a komu nevadí větší rozměry, může zvolit některý z ultrazoomových modelů. Především pro ženy jsou určeny malé, stylové kompakty s elegantním vzhledem.

FOTOAPARÁTY S VÝMĚNNÝMI OBJEKTIVY

Možnost měnit objektivy podle příležitosti nabízejí nejen větší zrcadlovky a bezzrcadlovky, které mají velký snímací čip a nejlepší obrazový výstup. V posledním roce byly představeny fotoaparáty, které používají menší snímací čip a mají také menší rozměry. Takový fotoaparát pak lze použít jako jediný v rodině, i když ne vždy se vejde do kabelky nebo kapsy u košile. Bezzrcadlovka a zrcadlovka jsou často vhodné jako doplňkový fotoaparát pro vážnější fotografování. Na každodenní nošení se příliš nehodí, snad až na menší bezzrcadlovky bez hledáčku a s malým objektivem. Jejich výhodou je často i to, že objektivy a příslušenství je možné prohazovat s většími sourozenci.

ŠIROKOÚHLOST VÝHODOU

S výběrem fotoaparátu souvisí i rozsah zoomu. Zatímco u kompaktů se nejkratší ohnisko postupně dostává k širokoúhlým hodnotám 24–26 milimetrů v přepočtu na kinofilm, fotoaparáty s výměnnými objektivy jsou v základních setech vybaveny objektivy s hodnotou od 27 nebo od 28 milimetrů. Zajímavější hodnotu 24 milimetrů mají až drahé objektivy. Přitom při fotografování ve stísněných interiérech i při snímání rozlehlejších objektů v exteriéru uživatel často naráží na problém, že se mu do záběru něco nebo někdo nevejde a není možné nikam uhnout. Lépe na tom jsou opět kompakty, u kterých je standardem pětinásobné přiblížení s hodnotou nejdelšího ohniska okolo 110 milimetrů. Cenově dostupné fotoaparáty s výměnnými objektivy nabízejí v základu jen trojnásobné přiblížení a za lepší rozsah je nutné si připlatit, ať už pořízením jiného objektivu s větším rozsahem, nebo pořízením dalšího objektivu s rozsahem navazujícím na základní objektiv. Kombinaci dvou navazujících objektivů lze pořídit i ve výhodných setech. Při koupi fotoaparátu je tak rozsah zoomu důležitý a v případě kompaktů už nelze nevyhovující hodnoty později změnit.

KTERÝ VYBRAT?

Těžko vám někdo poradí, jestli zvolit zrcadlovku, nebo kompaktní fotoaparát. Univerzálnější a pro běžné snímky dostačující jsou kompaktní fotoaparáty. Jen je lepší si připlatit za optickou stabilizaci a za vyšší třídu daného výrobce a zvolit objektiv s počátečním ohniskem okolo 26 milimetrů – není důvod, proč byste pak s daným fotoaparátem neměli být spokojeni. Pokud od fotoaparátu požadujete možnost ručně nastavovat expozici či používat prioritu clony a času, kupte si takový model, který tyto možnosti nabízí. A pokud k tomu chcete přidat i maximální rozsah zoomu, poohlédněte se po některém ze superzoomů nebo ultrazoomů. U některých získáte i možnost používat filtry či externí blesk. Jestliže vám jde o co nejvyšší obrazovou kvalitu a snímáte často scény, které vyžadují krátký čas i za horších světelných podmínek (což si žádá nastavení vyšší citlivosti snímače), na výběr máte jen bezzrcadlovky a zrcadlovky. Zároveň tak získáte možnost pořídit si objektivy pro různé příležitosti, např. ultraširokoúhlé pro zajímavé záběry překonávající pohled lidského oka nebo makroobjektivy pro zachycení drobných součástí přírody. To si ovšem žádá vyšší investici, a tak chcete-li využívat dostupné možnosti naplno, je nutné počítat s tím, že koupí těla se základním objektivem to nekončí. Proto je dobré si konečné rozhodnutí dobře rozmyslet a uvědomit si, že kvalitní kompakt často odvede lepší službu než levná zrcadlovka.

■ DAVID DEE NESIBA

ZRCADLOVKY A BEZZRCADLOVKY nejsou příliš vhodné na každodenní nošení, ale nabízejí nejlepší obrazový výstup i možnosti rozšíření.

info

VÝKONNÉ

Jde o kompakty přibližně za 7,5 tisíce korun. Displej má často velké rozlišení a stále častěji se objevují modely s displejem dotykovým. Fotoaparáty patřící do této skupiny mají téměř všechny manuální režim pro nastavení expozice. Většinou jsou dobře dílensky zpracovány a na poměry kompaktu mají rychlé ostření i snímání. Jsou to fotoaparáty ideální jako hlavní přístroj do rodiny.

PRO NÁROČNÉ

Tato třída kompaktů je primárně zaměřena na náročné zákazníky, kteří hledají menší alternativu ke své zrcadlovce nebo zrcadlovku nechtějí, ale požadují kompakt s maximem možností a s funkcemi, které mají zrcadlovky. Manuální režim je samozřejmostí, kvalitní optika má často světelný širokoúhlý objektiv. Ve srovnání s běžnými kompakty je použit větší snímací čip a díky tomu je dosaženo nízkého šumu i při vyšším rozlišení.

UŽITEČNÉ DOPLŇKY

Ať už se rozhodnete pro jakýkoli typ fotoaparátu, jeho koupí investice nekončí. Podíváme se tedy na to, co všechno je dobré nebo možné k fotoaparátu pořídit.

První věcí, kterou si spolu s fotoaparátem pořídíte, abyste vůbec měli na co snímky ukládat, je nejspíš paměťová karta. Manipulace s ní je lepší než používání interní paměti, nemluvě o snadnosti prohlížení na televizoru nebo prostřednictvím přehrávače. Nejčastěji dnes narazíte na karty typu SD a na jejich novější verze SDHC a SDXC, které jsou dnes podporovány všemi novými fotoaparáty i kamerami. Máte-li více karet, můžete si na ně zakoupit různá pouzdra: od kožených po kovová.

AKUMULÁTORY A BATERIE

Pokud jste si vybrali model, který k napájení používá tužkové baterie, je vhodné pořídit si spolu s ním i nabíjecí baterie a případně nabíječku. Pokud často jezdíte mimo dosah civilizace, kde není přístup k elektrické zásuvce, vyplatí se zauvažovat nad koupí náhradního akumulátoru. Zatímco tužkové baterie je možné zakoupit i na vzdálenějších místech, nabíjecí akumulátor pro svůj fotoaparát těžko někde seženete. K některým zrcadlovkám je možné dokoupit battery pack (battery grip), který často nejen zvyšuje výdrž fotoaparátu, ale i zlepšuje držení přístroje a ovládání při fotografování ve svislé poloze.

OBJEKTIVY

Pro bezzrcadlovky a zrcadlovky je možné zakoupit objektivy, ať už jako základní objektiv k novému tělu, nebo jako doplněk stávající výbavy, anebo jako náhradu staršího modelu lepším. Především u zrcadlovek je výběr objektivů bohatý, a to nejen od výrobce těla, ale také od alternativních výrobců, jako jsou společnosti Sigma, Tamron nebo Tokina, které své objektivy nabízí pro všechny zrcadlovky, jen je nutné zvolit správný bajonet. Při hledání vhodného a dobrého objektivu doporučujeme pročíst si pár recenzí a diskusních fór na internetu. Ne vždy musí platit, že to dražší je lepší. Nejdůležitější je výběr základního objektivu, tedy objektivu, který bude na těle nasazen téměř pořád a který nahradíte jiným, jen když vám ohnisková vzdálenost nebo parametry nebudou vyhovovat. Takový objektiv by měl být zoomového typu. Toto řešení je variabilnější a pro většinu situací vhodnější. V přepočtu na kinofilm se jako ideální jeví objektiv s ohniskem 24 až 100 milimetrů, který obsáhne naprostou většinu běžných záběrů. Vhodným doplňujícím objektivem může být taktéž zoomový teleobjektiv s nejdelším ohniskem 300 až 400 milimetrů v přepočtu na kinofilm. Za zajímavou cenu se dají pořídit pevné objektivy, které nabízí lepší kvalitu a světelnost, ale je nutné počítat s jejich menší praktičností. Zajímavé jsou i objektivy pro fotografování makra, objektivy portrétní a objektivy širokoúhlé s hodnotou okolo 20 milimetrů. Je samozřejmě možné pořídit si objektiv širokorozsahový, který pokryje jak rozumné nejkratší

KOHO NEBAVÍ pro dosažení velkého rozsahu zoomu prohazovat několik objektivů, může sáhnout po širokorozsahovém ultrazoomu.

info

KROMĚ fotoaparátu je vhodné zakoupit i další příslušenství, jako je např. paměťová karta, akumulátor, stativ, objektiv, externí blesk, brašna, fotobatoh nebo tiskárna.

info

STYLOVÉ

U stylových kompaktů je na prvním místě vzhled; funkčnost a výbava nejsou tak důležité. Tyto kompakty mají většinou drobné rozměry a jsou cíleny především na ženy. V nabídce stylových kompaktů je velká škála barev, takže je možné si vybrat i takový fotoaparát, který ladí ke kabelce nebo k šatům. Řada stylových modelů má periskopovou konstrukci, tedy objektivy jsou ukryty v těle přístroje.

ODOLNÉ

Jde o kompakty zaměřené především na aktivní sportovce, kteří nemají čas ani chuť dávat pozor na fotoaparát, ale pro něž je prvořadé správně se chytit na skále nebo sledovat, aby se s nimi nepřevrátila loď. Takové kompakty jsou odolné vůči pádu z výšky, vůči vodě (do určité hloubky) i vůči prachu a mrazu. Může jít i o druhý kompakt do rodiny. Většinou mají periskopovou konstrukci.

info

VŠECHNY NOVÉ fotoaparáty podporují karty typu SD a jejich novější verze SDHC a SDXC, případně menší verzi těchto karet microSD. Některé modely fotoaparátů umožňují zároveň použít vedle SD karet i další typy jako xD, CompactFlash nebo Memory Stick.

ohnisko, tak dostatečné ohnisko nejdelší, jen je nutné počítat s horší kvalitou oproti standardním sklům.

FILTRY K OBJEKTIVŮM

Filtry je možné použít nejen u bezzrcadlovek a zrcadlovek, ale také u řady kompaktů. V případě kompaktů je ale občas nutné dokoupit redukci. Je možné fotografovat bez filtrů, ale kromě toho, že slouží jako ochrana pro sklo objektivu, mají příznivý vliv na výslednou fotografii. Mezi základní filtry patří UV filtr nebo sky filtr, které si na snímcích dobře poradí s namodralými dálkami. My však jako základ doporučujeme cirkulární filtry polarizační. Jsou sice dražší, ale výsledný efekt je na snímcích mnohem více patrný, neboť zvyšují kontrast mezi mraky a oblohou. Lze jimi eliminovat atmosférický opar nebo odražené sluneční světlo a zvýšit tak sytost barev. Polarizačním filtrem také potlačíte odlesky na vodní hladině, na skle nebo na kovových předmětech. Zajímavými filtry jsou také filtry šedé, které dokáží pohlcovat nadbytek světla, nebo přechodové, kterými můžete například zvýraznit a zabarvit jinak nudnou bílou oblohu. Při fotografování portrétů pak mohou ke slovu přijít filtry změkčovací. Pokud si nemůžete dovolit filtr pro každý objektiv, je možné koupit jen typ pro největší průměr závitu a k tomu redukce, které stojí zlomek ceny filtru.

Podobně jako u objektivů je podstatná i kvalita filtru. Můžete mít drahý fotoaparát s kvalitní optikou, ale koupí nekvalitního filtru výsledek degradujete. Proto se na filtru nevyplatí šetřit – samozřejmostí by měl být filtr renomované značky, jako je B&W, Hoya nebo Tiffen. A i v případě těchto renomovaných značek je lepší zvolit dražší typy s ochrannými a antireflexními vrstvami.

STATIVY

Vhodným doplňkem fotoaparátu je i stativ. Velké uplatnění najde při pořizování snímků se samospouští. Je sice možné využít podstavců v okolí, případně si pomoci oblečením či brašnou, ale nikdy to nebude tak ideální jako při snímání s trojnohým stativem, jinak nazývaným také tripod. Stativ najde uplatnění i při pořizování nočních snímků nebo záběrů, kdy je potřeba fotografovat na delší čas nebo s větší clonou a fotoaparátem nepohnout. Pro běžné použití si vystačíte s malými nebo lehčími stativy. Pro pravidelné používání je lepší investovat do dražších stabilnějších a odolnějších modelů.

EXTERNÍ BLESK

Pokud jste při dosavadním fotografování zjistili, že vám dosah integrovaných blesků pro řadu situací nestačí nebo že jejich účinek bez možnosti směrovat světlo je pro vaše záběry nevhodný, měli byste zauvažovat nad koupí blesku externího. Ten je možné nasadit nejen na tělo bezzrcadlovky nebo zrcadlovky, ale také na velkou část EVF kompaktů a kompaktů pro náročné. Pro hodně záběrů je vhodnější použít vyšší citlivost a vyhnout se fotografování s bleskem, ale někdy je použití blesku nevyhnutelné a pak přijde externí blesk vhod. Je možné jej naklápět, použít různé rozptylky a odrazné destičky pro lepší rozptýlení účinnosti světla, a navíc většinou nehrozí jev červených očí (oproti blesku integrovanému). Na trhu je řada modelů jak od výrobce těla fotoaparátu, tak od univerzálních výrobců, např. od firmy Metz nebo Sigma. Podobně jako u objektivů záleží na konkrétních sáňkách, blesk pro tělo jednoho výrobce nelze použít na těle jiného výrobce těla fotoaparátu. Blesky firmy Metz jsou univerzálnější, lze u nich podle značky fotoaparátu prohazovat výměnné destičky.

BLESKY FIRMY Metz jsou univerzálnější, lze u nich podle značky fotoaparátu prohazovat výměnné destičky.

ČISTICÍ PROSTŘEDKY

Základem by měla být čisticí mikrovláknová utěrka nebo jednorázové papírky, které se používají pro suché čištění objektivů a filtrů. Kromě utěrek a papírků je možné dokoupit i čisticí kapalinu, štětec a čisticí balonek pro ofukování míst, kam se utěrkou ani štětečkem nesmí sahat. Finančně zajímavé je pořízení sady, která obsahuje několik čisticích prostředků za výhodnější cenu.

FOTOBRAŠNY, FOTOBATOHY A POUZDRA

Fotobrašnu nebo fotobatoh je možné upravit i pro uskladnění dalších věcí potřebných k cestování, při použití běžných batohů a tašek je to mnohem komplikovanější a technika pak často utrpí. Pokud máte v oblibě delší pěší túry, je vhodné zvolit fotobatoh. Váha se lépe rozloží a tolik ji nepocítíte. Fotobatoh také snadno pojme svačinu a lépe na něj připevníte stativ. Nevýhodou je, že při výměně objektivů nebo při nasazování

info

STŘEDNÍ ZOOMY

Minimální optický zoom u kompaktů je trojnásobný, ale pomalu se stává standardem čtyřnásobné optické přiblížení a řada modelů, a to i z nižší cenové hladiny, nabízí zoom pětinásobný. Mezi střední zoomy patří kompakty se sedmi- až osminásobným optickým přiblížením a se vzrůstajícími hodnotami u superzoomů se sem dostávají i modely s desetinásobným přiblížením. Takové přiblížení je dostatečné pro většinu běžných fotografií a stabilizace bývá samozřejmostí.

SUPERZOOMY

Do této kategorie patří modely s víc než dvanáctinásobným optickým přiblížením, standardem pro tuto kategorii se pomalu stává optické přiblížení 16násobné. Ale existují i takové superzoomové kompakty, které mají ve svém malém těle i dvacetinásobný zoom. Pokud tedy požadujete menší kompakt s maximálním rozsahem, je pro vás tato kategorie ideální. Ale před koupí je dobré si zjistit, jestli tak velké přiblížení lze používat i při fotografování z ruky a jestli je stabilizace dostatečně účinná.

JESTLIŽE SE styl vašeho fotografování více blíží cestování dopravními prostředky a kratším výletům po městě či okolí, je výhodnějším řešením brašna přes rameno, ve které máte všechno rychle po ruce.

příslušenství musíte batoh nejdříve sundat a rozložit – a to už může být na některé záběry pozdě. Jestliže se styl vašeho fotografování více blíží cestování dopravními prostředky a kratším výletům po městě či okolí, je výhodnějším řešením brašna přes rameno, ve které máte všechno rychle po ruce – při delších výletech je však brašna nepohodlná a bolí z ní ramena. Kombinací obojího jsou pak různé sestavy s popruhy a pásky. Na ně si můžete připevnit spoustu pouzder a mít tak po ruce všechny fotoaparáty, objektivy i další příslušenství. Pokud máte jen malý kompakt a k němu pár karet, vystačíte si s malým pouzdrem.

TISKÁRNY

I když fotografie z fotolabu vyjdou nejlevněji, najde se řada uživatelů, kteří dávají přednost vytištění snímků v pohodlí domova. Výhodou tisku doma je především rychlost. Fotografie je možné po pořízení ihned vytisknout, ať už přímým propojením, nebo za použití počítače, a třeba je darovat návštěvě jako vzpomínku na příjemně strávený večer. Jestliže si doma vytisknete jednu fotografii za rok, stačí vám levná kancelářská barevná inkoustová tiskárna. Ale pokud se tisku fotografií chcete věnovat ve větší míře, vyplatí se zakoupit některý z dražších fotomodelů. Tyto modely mají více inkoustů (například osm) včetně barev určených speciálně pro správné zobrazení při tisku fotografií. Ať už tisknete prostřednictvím levné, nebo fotografické tiskárny, určitě je vhodné zakoupit fotopapíry. Fotografie vytištěné na běžném papíru vypadají všelijak, jen ne jako fotografie. Kromě injektové technologie je možné sáhnout i po technologii termosublimační. Touto technologií jsou vybaveny speciální fototiskárny, které se vyznačují malými rozměry a kvalitou tisku se blíží tisku v levnějším fotolabu. Tyto tiskárny jsou vhodné pro tisk do formátu 10 × 15 cm. Jsou tedy kromě fotografií vhodné i na tisk vizitek, ale na běžný tisk jsou nepoužitelné. Ale díky malým rozměrům je snadné je přenášet a některé typy disponují i baterií, takže si fotografie můžete vytisknout třeba na sedačce v autě. ■ **DAVID DEE NESIBA**

info

ULTRAZOOMY

Jde o kompakty, které mají většinou elektronický hledáček a jsou doplněny o objektiv s velkým rozsahem. Některé modely mají i víc než 30× optické přiblížení. Kdo tedy požaduje maximální přiblížení a zároveň tělo, které se lépe drží a je stabilnější, a komu nevadí větší rozměry, určitě sáhne po ultrazoomu. Ty patří mezi modely, které už moc kompaktní nejsou. Většinou mají manuální režimy expozice a často lze u nich použít i filtry. Řada modelů má také rozšiřovací sáňky pro blesk.

ODOLNÉ KOMPAKTY NEJEN NA LÉTO

Outdoorové fotoaparáty najdou uplatnění především při aktivnějších dovolených a výletech, ale přijdou vhod i při odpočinku na pláži.

NEJLEVNĚJŠÍ ODOLNÝ kompakt Nikon Coolpix S30 stojí jen 2 600 Kč, ale je také nejméně odolný a nabízí nejmenší snímač.

Při pohledu do tabulky je jasně patrné, že se odolné fotoaparáty příliš neliší od běžných kompaktů. Mnohé nabízejí snímač CMOS, až na jednu výjimku čtyř- až pětinásobné optické přiblížení, širokohlé ohnisko už od 25 milimetrů, většinou optickou nebo mechanickou stabilizaci, HD nebo full HD video najdeme u všech představovaných přístrojů a hodně modelů nabízí i GPS modul (Některé firmy jako Fujifilm a Pentax nabízejí dvě jinak shodné varianty s GPS modulem a bez něj – za GPS modul se trochu připlácí.) Za standardní produkcí tak zaostávají jen horší světelností objektivů (výjimku tvoří model Olympus Tough TG-1 se světelností od F2), ale tento horší parametr bohatě vynahrazují svou odolností. Kdo tedy nechce vlastnit několik typů fotoaparátů, může outdoorové modely využít i pro fotografování běžných situací. Své hlavní zbraně

	Cena	Snímač	Rozlišení	Objektiv	Světelnost	Stabilizace	Makro
BenQ LM100	3 000 Kč	CCD 1/3“	14 Mpx	4× / 25–100 mm	F3,1–5,9	digitální	1 cm
Canon PowerShot D20	8 500 Kč	CMOS 1/2,3“	12,1 Mpx	5× / 28–140 mm	F3,9–4,8	optická	1 cm
Fujifilm Finepix XP50	4 700 Kč	CMOS 1/2,3“	14,4 Mpx	5× / 28–140 mm	F3,9–4,9	mechanická	9 cm
Fujifilm Finepix XP150	6 500 Kč	CMOS 1/2,3“	14,4 Mpx	5× / 28–140 mm	F3,9–4,9	mechanická	9 cm
Nikon Coolpix S30	2 600 Kč	CCD 1/3“	10,1 Mpx	3× / 29–87 mm	F3,3–5,9	digitální	5 cm
Nikon Coolpix AW100	7 600 Kč	CMOS 1/2,3“	16 Mpx	5× / 28–140 mm	F3,9–4,8	optická	1 cm
Olympus Tough TG-320	4 000 Kč	CCD 1/2,3“	14 Mpx	3,6× / 28–102 mm	F3,5–5,1	mechanická	2 cm
Olympus Tough TG-620	6 000 Kč	CMOS 1/2,3“	12 Mpx	5× / 28–140 mm	F3,9–5,9	mechanická	3 cm
Olympus Tough TG-820	7 000 Kč	CMOS 1/2,3“	12 Mpx	5× / 28–140 mm	F3,9–5,9	mechanická	3 cm
Olympus Tough TG-1	9 000 Kč	CMOS 1/2,3“	12 Mpx	4× / 25–100 mm	F2,0–4,9	mechanická	1 cm
Panasonic Lumix DMC-FT20	4 700 Kč	CCD 1/2,3“	16,1 Mpx	4× / 25–100 mm	F3,9–5,7	optická	5 cm
Panasonic Lumix DMC-FT4	9 500 Kč	CCD 1/2,33“	12 Mpx	4,6× / 28–128 mm	F3,3–5,9	optická	5 cm
Pentax Optio WG-2	6 900 Kč	CMOS 1/2,3“	16 Mpx	5× / 28–140 mm	F3,5–5,5	digitální	1 cm
Sony Cyber-shot DSC-TX20	9 000 Kč	CMOS 1/2,3“	16,2 Mpx	4× / 25–100 mm	F3,5–4,6	optická	1 cm

info

POUZDRA POD VODU

Pokud vám stačí fotoaparát, který není odolný vůči pádu z výšky ani vůči prachu a mrazu, můžete si pořídit voděodolné pouzdro. Igelitové univerzální obaly stojí pár stokorun a plastové obaly určené výhradně na daný fotoaparát až několik tisíc. Do takového pouzdra se fotoaparát vloží a zámek jej chrání před průnikem vody. Ovládání je pak provozováno přes obal. Kdo se nepotřebuje potápět a fotografovat pod vodou, vystačí si s nejlevnější variantou, která fotoaparát chrání před vodou a plave na hladině.

MODEL OLYMPUS Tough TG-1 je horkou novinkou a kromě velké odolnosti vyniká i velkou světelností F2, což v této kategorii není vůbec obvyklé.

ale ukáží až při potápění, pádu nebo třeba při fotografování v zimě pod bodem mrazu.

NEJLEVNĚJŠÍ MODELY JIŽ OD 2 600 KORUN

Aktuálně je v nabídce výrobců 14 odolných modelů a už dávno neplatí, že koupě outdoorového fotoaparátu musí být velká investice. Naopak. Nejvyšší modely sice stále stojí téměř deset tisíc korun, ale hned pět přístrojů stojí méně než pět tisíc. Nejlevnější je model Nikon Coolpix S30 s cenou 2 600 korun. Ten sice jako jediný není odolný vůči mrazu a i v dalších parametrech lehce zaostává, ale jako levný model pro děti je více než vhodný.

AŽ 12 METRŮ POD HLADINOU

Se vzrůstající cenou stoupá i odolnost a každý si může vybrat dle svých potřeb. Někomu postačí fotoaparát, s nímž se lze potopit do hloubky 3 nebo 5 metrů, jiný sáhne po modelu s hodnotou 10, respektive 12 metrů. Vůči pádu jsou už rozdíly menší: Skoro všechny modely nabízejí odolnost 1,5 až 2 metry. Až na jednu výjimku výrobci garantují možnost fotografovat při teplotě až minus deset stupňů. Díky utěsnění proti vodě jsou fotoaparáty odolné i vůči prachu.

SNESOU HRUBŠÍ ZACHÁZENÍ

Robustní konstrukce především odolnějších kompaktů je vykoupena vyšší hmotností a většími rozměry. Ale najdou se i modely s hmotností blízkou běžným fotoaparátům. Outdoorové kompakty najdou uplatnění při náročnějších aktivitách, ale i při běžných výletech. Nevadí jim pád na zem nebo namočení. Levnější modely můžou být zajímavou volbou pro děti; ty s nimi mohou zacházet i méně šetrně. Podrobný test několika v tabulce uvedených modelů si můžete přečíst v letošním sedmém čísle časopisu Chip, které vyjde koncem června. Kolegové z redakce Chipu odolné modely testovali i v hloubce několika metrů, aby ověřili údaje výrobců. ■ **DAVID DEE NESIBA**

ZA ČÁSTKU okolo pěti tisíc korun je možné si pořídit outdoorový fotoaparát odolný vůči vodě (nevadí mu potopení do 5 metrů) a vůči pádu (odolá pádu z výšky 1,5 metru).

Displej	Video	Vodotěsnost	Nárazuvzdornost	Mrazuvdornost	Tlakuvzdornost	Karty	Rozměry	Hmotnost
2,7“ / 230 000 bodů	1 280 × 720 bodů	5 m	1,5 m	–10 °C	–	SD/SDHC/SDXC	99 × 61 × 22 mm	161 g
3“ / 461 000 bodů	1 920 × 1 080 bodů	10 m	1,5 m	–10 °C	–	SD/SDHC/SDXC	112 × 71 × 28 mm	228 g
2,7“ / 230 000 bodů	1 920 × 1 080 bodů	5 m	1,5 m	–10 °C	–	SD/SDHC/SDXC	99 × 68 × 26 mm	175 g
2,7“ / 230 000 bodů	1 920 × 1 080 bodů	10 m	2 m	–10 °C	–	SD/SDHC/SDXC	103 × 71 × 27 mm	205 g
2,7“ / 230 000 bodů	1 280 × 720 bodů	3 m	0,8 m	–	–	SD/SDHC/SDXC	102 × 65 × 39 mm	214 g
3“ / 460 000 bodů	1 920 × 1 080 bodů	10 m	1,5 m	–10 °C	–	SD/SDHC/SDXC	110 × 65 × 23 mm	178 g
2,7“ / 230 000 bodů	1 280 × 720 bodů	3 m	1,5 m	–10 °C	–	SD/SDHC/SDXC	96 × 63 × 23 mm	155 g
3“ / 460 000 bodů	1 920 × 1 080 bodů	5 m	1,5 m	–10 °C	–	SD/SDHC/SDXC	98 × 66 × 22 mm	167 g
3“ / 1 030 000 bodů	1 920 × 1 080 bodů	10 m	2 m	–10 °C	100 kg	SD/SDHC/SDXC	101 × 65 × 26 mm	206 g
3“ / 610 000 bodů	1 920 × 1 080 bodů	12 m	2 m	–10 °C	100 kg	SD/SDHC/SDXC	112 × 66 × 29 mm	230 g
2,7“ / 230 000 bodů	1 280 × 720 bodů	5 m	1,5 m	–10 °C	–	SD/SDHC/SDXC	101 × 58 × 19 mm	142 g
2,7“ / 230 000 bodů	1 920 × 1 080 bodů	12 m	2 m	–10 °C	–	SD/SDHC/SDXC	104 × 64 × 27 mm	197 g
3“ / 460 000 bodů	1 920 × 1 080 bodů	12 m	1,5 m	–10 °C	100 kg	SD/SDHC/SDXC	123 × 62 × 30 mm	177 g
dotykový 3“ / 921 600 bodů	1 920 × 1 080 bodů	5 m	1,5 m	–10 °C	–	MS Duo, SD/SDHC/SDXC	96 × 56 × 18 mm	133 g

info

POUZDRA PRO PŘENÁŠENÍ

I když jde o odolné modely, které vydrží hodně, i tak si zaslouží být uloženy aspoň v malém pouzdru, kam se může vejít i náhradní paměťová karta nebo druhý akumulátor. A pokud kromě fotoaparátu používáte také kameru, stojí za úvahu pořízení brašny, do níž se vejdou oba přístroje, případně i prostředky na jejich čištění. Kdo rád jezdí na výlety, může zvolit větší brašnu, nebo rovnou fotobatoh, do něhož se kromě fotovideotechniky vejde i svačina nebo láhev s pitím, případně i stativ, spacák, karimatka a další výbava pro kempování v přírodě.

AVer TV Duo Hybrid PCI-E II

TV KARTA PRO NÁROČNÉ

TIP REDAKCE počítač PRO KAŽDÉHO

Přijímat televizní vysílání na počítači není díky televizní kartě nic obtížného. Existují TV karty horší i lepší. My vám představíme jednu špičkovou, a to konkrétně kartu AVer TV Duo Hybrid PCI-E II.

hodnocení

★★★★★

+

dva tunery DVB-T, podpora pro HDTV a pro 3DTV, podpora pro službu SlugTV, spolupráce s herními konzolemi, dálkový ovladač schopný zapnout počítač, nízká spotřeba

–

vzdálené sledování na mobilu jen pro iPhone, vyšší cena

Jedná se o rozšiřovací kartu určenou k instalaci do sběrnice PCI Express x1 na základní desce. Dodává se spolu s dálkovým ovladačem, který kromě tradičního ovládání televize dovede i zapnout počítač. TV karta je vybavena hned dvěma tunery pro příjem digitálního vysílání ve standardu DVB-T. TV karta si rozumí s kompresními technologiemi MPEG-2 a MPEG-4 a podporuje HDTV, tedy vysílání ve vysokém rozlišení.

V závislosti na lokalitě můžete prostřednictvím této TV karty v ČR naladit zdarma až čtrnáct televizních kanálů (z toho dva v HD kvalitě). Kromě dvou digitálních tunerů má tato TV karta též dva analogové tunery, ale ty v ČR již nevyužijete. Využít naopak můžete FM tuner pro příjem vysílání rozhlasového.

KARTA SE instaluje do sběrnice PCIe x1.

AVer TV Duo Hybrid PCI-E II též podporuje 3DTV, tedy televizní vysílání s 3D obrazem. V Česku ovšem opět tuto možnost nelze využít (a jen tak se to nezmění).

POTENCIÁL DVOU TUNERŮ

Tandem dvou na sobě nezávislých tunerů DVB-T, které vyžadují připojit dva koaxiální kabely vedoucí od antény, umožňuje v kombinaci s dodávaným programem AVer MediaCenter nahrávat z jednoho televizního kanálu a na druhý se dívat nebo najednou nahrávat ze dvou různých kanálů. Už vás tak nemusí trápit, že se vysílání oblíbených pořadů překrývá. Kromě toho dva tunery DVB-T přinášejí plnohodnotnou podporu pro funkci PiP (obraz v obraze).

MOŽNOSTI NAHRÁVÁNÍ

Program AVer MediaCenter podporuje záznam televizního vysílání na pevný disk počítače. Nahrávání je možné naplánovat díky programovému průvodci (EPG) až na sedm dní dopředu. Nahrávané programy se ukládají ve formátu MPEG-2. Podporován je i formát H.264, díky čemuž si můžete nahrané pořady přehrávat na displeji přenosných zařízení.

Přítomna je funkce time-shift, umožňující pozastavit vysílání – zbytek pořadu se nahraje na pevný disk a později jej lze zhlédnout ze záznamu. Potěšující je také podpora pro herní konzole. Po propojení této TV karty s konzolí, jako je PlayStation 3 či Xbox 360, můžete své herní úspěchy nahrávat a poté se s nimi pochlubit třeba na YouTube.

▸ **PROČ JI KOUPIT: Karta promění počítač v televizi s videorekordérem v jednom, čímž ušetříte tisíce korun za specializované přístroje.**

■ JIŘÍ MACICH ml.

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** cca 2 200 Kč
- **HW NÁROKY:** Intel Pentium 4 (3 GHz), 512 MB RAM, grafická karta s podporou pro DirectX 9.0c a s 128 MB VRAM
- **PODPOROVANÉ SYSTÉMY:** Windows XP a vyšší
- **ROZHRANÍ:** PCI Express (interní sběrnice PCIe x1)
- **INFO:** www.avermedia.eu/avertv/cz

VZDÁLENÉ SLEDOVÁNÍ TELEVIZE

Zajímavostí je podpora pro službu SlugTV; díky ní lze vzdáleně sledovat televizní vysílání ve webovém prohlížeči libovolného počítače nebo v chytrém telefonu iPhone. Na dálku lze i plánovat nahrávání pořadů. Počítač nemusíte kvůli dálkovému sledování televize nutně nechávat zapnutý. Lze nastavit jeho automatické probuzení z režimu spánku na dobu, kdy se budete chtít dívat mimo domov na televizi. Je tedy možné nastavit automatické probuzení na dobu, kdy běží váš oblíbený pořad.

OBRAZ V OBRAZE

S funkcí obraz v obraze (PiP) můžete při sledování jednoho televizního kanálu sledovat v menším okně vysílání televizního kanálu jiného, například během vysílání filmu po očku sledovat hokej.

Asus O!Play TV Pro

MULTIMEDIÁLNÍ VŠEUMĚL

Lahůdka pro nadšence, kteří hojně stahují filmy a seriály z internetu a také nahrávají televizní pořady. Asus O!Play TV Pro zastane funkci síťového přehrávače, digitálního rekordéru a umí ještě víc.

Zařízení Asus O!Play TV Pro slouží primárně ke sledování videa uloženého v počítači prostřednictvím televizoru. Spojení mezi přehrávačem a počítačem je realizováno v rámci lokální počítačové sítě. Asus O!Play TV Pro lze k síti připojit jak pomocí kabelu (GLAN s rychlostí až 1 Gb/s), tak bezdrátově (vysokorychlostní Wi-Fi dle standardu IEEE 802.11n).

Pro připojení k televizoru je nejvýhodnější využít rozhraní HDMI, díky němuž využijete možnost přehrávat video ve vysokém rozlišení. Lze jej ale k televizoru připojit také přes kompozitní nebo komponentní vstupy (cinch). Potěší přítomnost zvukového výstupu S/PDIF.

MNOHO FORMÁTŮ

Zařízení Asus O!Play TV Pro se pyšní širokou podporou pro všechny běžně používané formáty videa. Nečiní mu problémy přehrávat ani obsah ve 3D nebo v kvalitě full HD (plné vysoké rozlišení). Samozřejmostí je podpora pro titulky uložené v samostatném souboru. Asus O!Play TV Pro se však neomezuje jen na přehrávání videa, podporuje také přehrávání hudby a prohlížení fotografií.

NEJEN Z POČÍTAČE

Kromě počítačů spolupracuje zařízení i s nejrůznějšími síťovými úložišti. Multimediální obsah lze díky integrované čtečce přehrávat také z paměťových karet. K dispozici je též tandem klasických portů USB 2.0 a jeden vysokorychlostní port USB 3.0 pro připojení flash disku nebo externího disku.

REKORDÉR

Zařízení disponuje pozicí, do níž lze nainstalovat 3,5" pevný disk. Instalace je jednoduchá, nevyžaduje zásah odborníka. Přehrávač podporuje jak rozhraní SATA II (3 Gb/s), tak novější a rychlejší rozhraní SATA III (6 Gb/s). Po doinstalování disku lze využít vestavěný tuner DVB-T. Po připojení k anténě se z prostého síťového přehrávače stane zároveň také digitální rekordér schopný nahrávání televizních pořadů. Nahrávání je možné díky EPG naplánovat dopředu.

ÚLOŽIŠTĚ

Interní disk lze použít také pro ukládání obsahu – jinými slovy, dokoupením disku proměníte zařízení v síťové úložiště. Při přenosu dat do zařízení se plně využije zmíněná podpora pro rychlé sítě. Pevný disk lze také „nakrmit obsahem" z PC díky vyčleněnému vysokorychlostnímu portu USB 3.0.

▸ **PROČ HO KOUPIT: Jeden z nejlepších a zároveň nejjednodušších způsobů, jak dostat filmy, videa a fotografie uložené v počítači na (velkou) obrazovku televize. Vyšší cenu oproti konkurenčním zařízením bohatě vynahradí množstvím funkcí a vstupů i výstupů.**

■ JIŘÍ MACICH ml.

hodnocení

★★★★☆

+

široká paleta podporovaných formátů, podpora pro 3D a full HD video, DVB-T tuner, podpora pro rychlé sítě, čtečka paměťových karet, porty USB 3.0, rozhraní SATA pro pevný disk

–

dodává se bez pevného disku, vysoká náročnost na kvalitu televizního signálu, chybí webový prohlížeč, vyšší cena

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** cca 4 000 Kč (bez disku)
- **SÍŤOVÁ ROZHRANÍ:** Wi-Fi (IEEE 802.11n), Ethernet (GLAN)
- **VÝSTUPY:** HDMI (verze 1.4), kompozitní video, komponentní video, S/PDIF (koaxiální + optický), stereo/audio
- **VSTUPY:** USB (2×2.0, 1× 3.0), čtečka paměťových karet (SD, MMC, MS a xD Picture), pozice pro pevný disk SATA II/III
- **INFO:** www.asus.cz

PŘEHRÁVÁNÍ Z INTERNETU

Zařízení Asus O!Play TV Pro spolupracuje s internetovými službami YouTube a DailyMotion, z nichž umí přehrávat sdílená videa. Umožňuje také prohlížet fotografie publikované prostřednictvím služeb Flickr nebo Picasa Web Albums. Podporuje také poslech internetových rádií, technologii RSS (například pro odběr zpravodajství), sledování informací o počasí a sdílení přes Facebook. Bohužel chybí plnohodnotný prohlížeč, který by umožnil na televizní obrazovce volně surfovat po webových stránkách.

D-Link DWR-510

INTERNET (TÉMĚŘ) KDEKOLI

D-Link DWR-510 je velmi praktické zařízení pro uživatele, kteří často cestují s notebookem a chtějí mít zajištěn přístup k internetu. Po zakoupení datové karty u některého z mobilních operátorů je zprovoznění tohoto 3G modemu hračkou.

hodnocení

★★★★☆

+ bezdrátová komunikace, snadné zprovoznění

− vyšší cena

Po prvním vložení adaptéru D-Link do portu USB se automaticky spustí nabídka instalace programu D-Link Connection Manager. Po jeho nainstalování do počítače se na ploše objeví ikona tohoto programu. Po jeho spuštění a po zadání hesla (přednastavena je číselná kombinace 1234) kliknete na nabídku Connect. Pokud je v daném místě dostupný signál mobilní sítě 3. generace (UMTS), můžete spustit internetový prohlížeč a připojit se k internetu i v terénu.

Např. společnost Vodafone uvádí, že rychlou 3G sítí je pokryto 67 % populace, což ovšem neznamená, že je pokryto 67 % území. Mobilní internet je dostupný ve většině měst, ale pokud jezdíte relaxovat na venkovskou chalupu, může se stát, že mobilní připojení k internetu dostupné nebude. Pro takové zájemce o připojení k internetu nezbývá než doporučit, aby si před nákupem podobného zařízení ověřili dostupnost 3G sítě ve své lokalitě.

Tam, kde jsme pomocí tohoto adaptéru připojení k internetu navázali, bylo připojení stabilní a bez výpadků a spokojeni jsme byli i s jeho rychlostí. Při stahování dat jsme naměřili rychlost 6,4 Mb/s a při odesílání dat jsme zaznamenali rychlost 3,6 Mb/s. ■ **MARTIN SEMRÁD**

Fujitsu P24W-6

VÝBORNÝ MONITOR

Pro zájemce o kvalitní monitor je k dispozici 24palcový model Fujitsu P24W-6, který má navíc displej nastavitelný do polohy na výšku.

hodnocení

★★★★☆

+ obraz, výškově nastavitelný podstavec

− vyšší cena

Displej má matný povrch a je založen na technologii IPS, díky které monitor vykazuje velké úhly pohledu a syté barvy. Obraz se vykresluje v rozlišení 1 920 × 1 200 bodů a při jeho sledování jsme ocenili výborný jas. Pro připojení k počítači jsou připraveny vstupy D-Sub, DVI a DisplayPort. Ve výbavě jsou i reproduktory a také čtyři porty USB, z nichž dva jsou přístupné za levým okrajem displeje.

Displej je otočný do polohy na výšku a líbil se nám výškově nastavitelný podstavec, díky kterému můžete upravovat výškové umístění displeje v rozsahu cca 10 cm. Menu monitoru komunikuje česky a snadno se ovládá pomocí šesti tlačítek. Pro zobrazování jsou zde připraveny režimy Kancelář, Foto a Video a zaujala nás i možnost automatické úpravy jasu displeje. Při běžném provozu jsme naměřili spotřebu 46 W, maximálně pak 70 W. ■ **MARTIN SEMRÁD**

info

D-LINK DWR-510

- **CENA S DPH:** cca 2 600 Kč
- **POSKYTL:** D-Link
- **INFO:** www.dlink.cz
- **ROZHRANÍ:** USB 2.0
- **TECHNOLOGIE:** HSUPA 3G (7,2 Mb/s)

FUJITSU P24W-6

- **CENA S DPH:** 11 508 Kč
- **POSKYTL:** Fujitsu Technology Solutions
- **INFO:** www.fujitsu.com/cz
- **DISPLEJ:** 24“ (61 cm), IPS, matný, 1 920 × 1 200 bodů
- **KONTRAST:** 1 000 : 1
- **JAS:** 400 cd/m²
- **DOBA ODEZVY:** 5 ms
- **ÚHLY POHLEDU VODOROVNĚ/SVISLE:** 178°/178°
- **VSTUPY:** DisplayPort, D-Sub, DVI-D
- **DALŠÍ VÝBAVA:** 4× USB 2.0, reproduktory 2× 1,5 W

Windows 8

KONEC DOHADŮM

Máme pro vás příval oficiálních a ověřených informací týkajících se operačního systému Windows 8, což je definitivní název nástupce dnešních Windows 7. Na trh přijde letos na podzim.

Operační systém Windows 8 byl vyvíjen s důrazem na využití v tabletech. Pro ně přináší nové uživatelské rozhraní Metro, navržené pro dotykové ovládání. Metro má vlastní aplikace, které jinde nefungují. Naopak v něm nebude možné pracovat s klasickými programy. Běžné uživatelské rozhraní Aero (známé z Windows Vista a Windows 7), navržené pro ovládání myší, nicméně zůstane zachováno a bude v něm možné používat všechny klasické programy. Mezi oběma rozhraními lze přepínat.

RYCHLOST A BEZPEČNOST

Uživatelé ocení rychlejší spouštění počítače. Zcela vypnutý počítač bude možné zapnout a bleskově se vrátit k nedokončené práci. Jedná se tedy o hibernaci vylepšenou o rychlejší zapínání. Windows 8 nabídnou integrovaný antivirový program Microsoft Security Essentials s jednoduchým ovládáním a s takřka nulovým vlivem na výkon počítače.

Pokud máte v počítači více pevných disků, bude možné je pro snazší orientaci volitelně spojit v jedno úložiště a jeho kapacitu kdykoliv rozšířit přidáním jak nového pevného disku, tak připojením externího disku či flash disku. Při spojení více disků v jedno úložiště navíc dovedou Windows 8 data ochránit automatickým uložením vždy minimálně na dva disky současně.

DVĚ HLAVNÍ EDICE

Běžně se budou prodávat dvě edice: edice Windows 8, vhodná pro řadové uživatele, a edice Windows 8 Pro, určená pro firmy a náročné uživatele. Dražší Windows 8 Pro nabídnou navíc technologii BitLocker pro šifrování obsahu pevného disku nebo flash disku a také plnou podporu vzdálené plochy. Obě edice budou mít 32bitovou i 64bitovou variantu a budou umět instalovat jazykové balíčky pro přepínání systému do různých lokalizací. To usnadní nákup počítače v zahraničí.

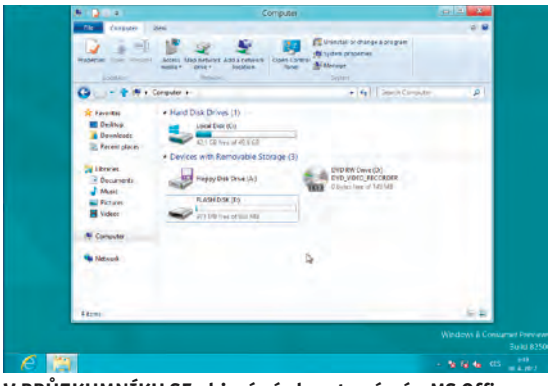
V obou edicích bude Windows Store, on-line obchod s aplikacemi pro Metro (jinak je nebude možné pořídit) i s klasickými programy. Z obou edic bude vypuštěna aplikace Windows Media Center, kterou bude možné dokoupit zvlášť.

Třetí edice Windows 8 Enterprise bude určena velkým organizacím, na pultech obchodů se bohužel neobjeví. To je velká škoda, protože jako jediná umožní systém s vlastním nastavením spouštět z flash disku a jiných přenosných médií.

▸ **PROČ HO KOUPIT: Novinky jsou sice zajímavé, ale ekvivalentní funkce lze doplnit i do Windows 7. Windows 8 se vyplatí pro zařízení s dotykovým ovládáním. Pro běžné notebooky nebo stolní počítače však rozhraní Metro nemá smysl.**

■ **JIŘÍ MACICH ml.**

NABÍDKU START nahradí obrazovka Start z rozhraní Metro.



V PRŮZKUMNÍKU SE objeví pás karet známý z MS Office.

info

PARAMETRY

- **CENA:** dosud nestanovena
- **VÝROBCE:** Microsoft Corporation
- **INFO:** http://windows.microsoft.com/cs-CZ/windows-8/preview
- **JAZYK:** čeština
- **DATUM VYDÁNÍ:** podzim 2012

BEZ NABÍDKY START

Ve Windows 8 zmizela nabídka Start; nahrazuje ji stejnojmenná obrazovka rozhraní Metro (to lze ovládat i myší). Již teď ale existují neoficiální nástroje, jimiž lze do Windows 8 vrátit klasickou nabídku Start, jak ji známe z Windows 7.

PÁS KARET A SKYDRIVE

Průzkumník bude volitelně používat pás karet Ribbon, známý např. z Office 2007 / Office 2010. Windows 8 budou hojně využívat internetové úložiště souborů SkyDrive, jehož prostřednictvím bude možné sdílet data mezi různými počítači i tablety a mobily.

DALŠÍ INFORMACE

Na webu autora (viz *bpn20.cz/specialy/windows-8*) naleznete aktuality o Windows 8. Dále je zde k dispozici galerie zachycující novinky a návod, jak si vyzkoušet testovací verzi systému.

LEVNÉ DOMÁCÍ TISKÁRNY

Pro počítačem vybavené domácnosti je velmi praktickým doplňkem počítačového koutku tiskárna. Pokud ji zatím nevlastníte, ale o její koupi uvažujete, máme pro vás dobrou zprávu: I s cenovým limitem 2 000 Kč si můžete vybírat z velmi slušné nabídky.

MULTIFUNKČNÍ TISKÁRNA Canon Pixma MX420 nabízí barevný tisk, skenování a kopírování a je vybavena i faxovací částí.

info

Údaj o rozlišení tiskárny informuje o tom, kolik obrazových bodů dokáže tiskárna umístit na tištěnou plochu. Jednotkou pro rozlišení je dpi (dots per inch – body na palec). To znamená, že např. tiskárny pracující v rozlišení 1 200 × 1 200 dpi dokáží na plochu o rozměrech 2,54 × 2,54 cm rozprostřít 1 200 × 1 200 obrazových bodů.

K dispozici jsou v této cenové relaci jak multifunkční tiskárny inkoustové, tak monochromatické tiskárny laserové (netisknou barevně), a dokonce můžete za tyto peníze zakoupit i barevnou laserovou tiskárnu. Takovým barevným laserovým modelem je Konica Minolta Magicolor 1600W (stojí 1 900 Kč), ale jedná se zatím o první vlaštovku.

To mezi barevnými „inkoustovkami" a monochromatickými „laserovkami" je velmi slušná konkurence. To dokládají i přiložené tabulky, ve kterých najdete inkoustové a laserové modely s cenou začínající na 1 300 Kč. U inkoustových přístrojů se navíc jedná o modely multifunkční, které jsou kromě barevné inkoustové tiskárny vybaveny i skenovací částí a díky tomu zastanou i práci skeneru (ten dokáže do počítače převádět papírové podklady)

NEJLEPŠÍ INKOUSTOVÉ „MULTIFUNKCE"

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Kvalita tisku	Tiskové náklady	Ergonomie	Rychlost tisku	Výbava
1. Samsung ML-2165W	1 900 Kč	**73,9**	97	37	**88**	59	**60**
2. Samsung ML-2165	1 600 Kč	72,9	97	37	**88**	57	56
3. Epson AcuLaser M1400	1 300 Kč	71,7	**98**	39	77	**62**	44
4. Canon i-Sensys LBP6000	1 500 Kč	71,2	91	40	**88**	56	52
5. HP LaserJet P1102	1 900 Kč	71,2	97	40	82	56	52
6. Samsung ML-1675	1 400 Kč	70	92	37	**88**	52	56
7. Epson AcuLaser M1200	1 500 Kč	66,7	94	**42**	77	47	48

NEJLEPŠÍ MONOCHROMATICKÉ LASEROVÉ TISKÁRNY

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Kvalita tisku	Tiskové náklady	Ergonomie	Rychlost tisku	Výbava	Rychlost tisku: 5 stran textu / /foto A4 (min.)	Rychlost kopírování: text / /foto A4 (min.)	Rychlost skenování: text / /foto A4 (min.)
1. Canon Pixma MX420	2 000 Kč	**73,2**	90	44	**92**	43	**90**	0:48/4:09	**0:10**/4:25	**0:05/0:07**
2. HP Photosmart 5510	1 700 Kč	70,1	83	**83**	71	49	39	**0:45**/3:24	**0:10**/3:33	0:11/0:12
3. Canon Pixma MX410	1 800 Kč	69,9	90	44	81	43	79	0:48/4:09	**0:10**/4:25	**0:05/0:07**
4. Lexmark S505	1 800 Kč	68,2	82	58	67	**55**	60	0:54/**1:38**	0:18/**1:45**	0:09/0:13
5. Canon Pixma MP495	1 300 Kč	68,1	**93**	45	79	50	45	0:48/4:08	0:11/2:15	0:06/**0:07**

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

info

NÁKLADY NA TISK

Od laserové tiskárny uživatelé očekávají nízké provozní náklady. Ty u levných modelů až tak nízké nejsou, ale stále jsou o trochu nižší než u levných tiskáren inkoustových. Jako příklad můžeme uvést tiskové náklady nejlepší inkoustové a nejlepší laserové tiskárny v přehledu. Když k inkoustové tiskárně Canon Pixma MX420 zakoupíte velkokapacitní inkoustové náplně PG-512 s černým inkoustem a CL-513 s barevnými inkousty CMY, budou náklady na vytištění jedné černobílé strany s 5% pokrytím cca 1,16 Kč. Při tisku barevném (a při 20% pokrytí strany) tyto náklady stoupnou na 2,77 Kč. V laserové tiskárně Samsung ML-2165W se mění tonerová kazeta, která stojí cca 1 540 Kč a podle údajů výrobce vystačí na vytištění 1 500 stran A4 s 5% pokrytím strany. Z toho vyplývá, že náklady na vytištění jedné strany vycházejí na 1,03 Kč.

a také barevné kopírky. Modely Canon Pixma MX420 a MX410 jsou navíc vybaveny faxovací částí.

BEZDRÁTOVÝ TISK

Všechny tiskárny jsou pro připojení k počítači vybaveny portem USB, některé modely disponují také síťovou kartou, takže jsou připraveny pro zapojení do počítačové sítě a jejich prostřednictvím lze tisknout z více počítačů. Z uvedených modelů je síťovou kartou pro připojení do ethernetové sítě vybavena pouze inkoustová multifunkční tiskárna Canon Pixma MX420.

Ovšem tisk z více počítačů – a to navíc bezdrátově – umožňuje díky integrovanému adaptéru Wi-Fi hodně tiskáren. Z našeho přehledu dokáží data k tisku zaslaná bezdrátově přijímat všechny inkoustové modely a z laserových tiskáren je touto funkcí obdařen model Samsung ML-2165W. Tiskárny se zabudovaným bezdrátovým adaptérem mají kromě možnosti tisku z více počítačů i tu výhodu, že takovou tiskárnu nemusíte umístit poblíž počítače (kam dosáhne kabel USB), ale můžete ji situovat kamkoli poblíž elektrické zásuvky. To potěší zejména uživatele, kteří u svého pracovního stolu nemají prostor pro umístění tiskárny nebo jimž by se takové umístění nelíbilo z estetických důvodů.

KVALITA A RYCHLOST TISKU

Kdo doma občas tiskne fotografie, barevné grafy nebo texty s barevně zvýrazněnými údaji, ten bude svou novou tiskárnu vybírat mezi barevnými inkoustovými modely, které při použití fotografického papíru dokáží ve výborné kvalitě vytisknout fotografie. Pokud však barevně tisknout nepotřebujete a vaší prioritou je tisk textů, zaměřte se raději na monochromatickou tiskárnu laserovou, která v této disciplíně dosahuje lepší kvality tisku a výtisky pořizuje ve svižnějším tempu. Vyšší rychlost tisku laserových tiskáren je patrná i z naměřených hodnot v tabulce: za dobu, za kterou nejpomalejší laserové tiskárny v přehledu vytiskly 10stránkový dokument, byly nejrychlejší inkoustové tiskárny schopny vytisknout 5 stran textu. ■ **MARTIN SEMRÁD**

SAMSUNG ML-2165W je laserová monochromatická tiskárna, která je vybavena i Wi-Fi adaptérem pro bezdrátový tisk.

inzerce

Udávaná rychlost tisku (str./min.)	Rychlost tisku: 10 stran textu (s)	Rozlišení tisku (dpi)	Velikost paměti (MB)	Rozhraní USB 2.0/ /LAN/Wi-Fi/paralelní
20	39	**1 200 × 1 200**	32	ano/ne/ano/ne
20	39	600 × 600	8	ano/ne/ne/ne
24	**34**	**1 200 × 1 200**	**64**	ano/ne/ne/ne
18	42	600 × 600	2	ano/ne/ne/ne
18	42	600 × 600	2	ano/ne/ne/ne
16	47	**1 200 × 1 200**	8	ano/ne/ne/ne
20	45	600 × 600	2	ano/ne/ne/ano

Rozlišení tisku (dpi)	Rozlišení skeneru (dpi)	Rozhraní USB 2.0/LAN/ /Wi-Fi/Pictbridge	Fax	Čtečka karet SD/xD/CF
4 800 × 1 200	1 200 × 2 400	ano/ano/ano/ano	barevný	ano/ne/ano
4 800 × 1 200	1 200 × 1 200	ano/ne/ano/ne	ne	ano/ne/ne
4 800 × 1 200	1 200 × 2 400	ano/ne/ano/ano	barevný	ne/ne/ne
4 800 × 1 200	1 200 × 4 800	ano/ne/ano/ano	ne	ano/ano/ne
4 800 × 1 200	1 200 × 2 400	ano/ne/ano/ne	ne	ne/ne/ne

info

TISKOVÉ NÁPLNĚ

Inkoustové tiskárny používají při tisku náplně s inkoustem a tiskovým médiem laserových tiskáren je toner, což je velmi jemný prášek. Monochromatické tiskárny netisknou barevně, a tudíž „si vystačí" s tonerem černé barvy. Při barevném tisku se jak u inkoustových, tak i u laserových tiskáren standardně používají čtyři barvy – CMYK. Tato běžně používaná zkratka vychází z anglického označení barev azurové (cyan – C), purpurové (magenta – M), žluté (yellow – Y) a černé (black – K).

TIP Martina Semráda

Varta V-Man Zero

ENERGIE KDYKOLI PO RUCE

Varta V-Man Zero je záložní zdroj energie, který můžete mít díky malým rozměrům (230 × 100 × 33 mm) a hmotnosti (111 g) kdykoli po ruce, i při výletech do přírody. Interní lithioiontový akumulátor s kapacitou 800 mAh se nabíjí prostřednictvím vstupního konektoru microUSB, takže je možné nabíjet ho nejen z počítače, ale i pomocí nabíječky pro mobilní telefon. Klasický port USB slouží pro nabíjení ostatních zařízení. K nabití lze využít jeden ze tří přiložených adaptérů (microUSB, miniUSB a Apple) a díky integrovanému klasickému portu USB nabijete nejen telefon, ale i MP3 přehrávač a GPS navigaci.

▸ **CENA S DPH:** 599 Kč ▸ *www.varta-consumer.cz*

TIP Davida Dee Nesiby

NajduTě.cz

JISTOTA NEJEN PRO RODIČE

Nemálo firem nabízí možnost hlídání pohybu dětí pomocí různých přídavných elektronických doplňků. Ale služba NajduTě si vystačí s běžným telefonem mobilního operátora T-Mobile. Do systému se zaregistruje SIM karta, která může být jak v drahém telefonu, tak i v úplně obyčejném nejlevnějším mobilu. Sledování pohybu funguje neustále včetně ukládání historie, ale rodiče se k informacím dostanou jen v případě zavolání na nonstop linku. Služba je tak primárně určena pro situace, kdy dítě nedorazí do určité hodiny, a kdy je tedy možné, že se někde ztratilo – podle informací se pak rodiče mohou rozhodnout, jestli má služba kontaktovat Policii ČR.

▸ **CENA S DPH:** od 132 Kč měsíčně ▸ *www.najdute.cz*

TIP Aleše Havlase

Wolfenstein 3D on-line

ZAHRAJTE SI KLASIKU

Letos je to právě dvacet let, co se začal dramaticky proměňovat svět počítačových her. Z tehdy oblíbených dvourozměrných „hopsaček" se začalo přecházet do her trojrozměrných. Obrovskou zásluhu na tom má hra Wolfenstein 3D, první z řady veleúspěšných 3D střílečka z pohledu první osoby (tzv. FPS). Tuto dnes již legendární a pro současné počítače až trapně nenáročnou hru si můžete zahrát ve svém webovém prohlížeči. Stačí si otevřít adresu *wolfenstein.bethsoft.com/game_EU.php* (při prvním spuštění vyberte možnost *International english*, zadejte datum narození – jde o kontrolu věku uživatele – a klikněte na tlačítko *Submit*). Přestože hra nemá žádný pořádný příběh a je plná (značně kostičkované) krve a nacistické symboliky, kvůli níž je mimochodem dodnes v Německu zakázána, mnozí pamětníci při jejím hraní uroní možná i slzu.

▸ **CENA:** zdarma ▸ *wolfenstein.bethsoft.com/game_EU.php*

TIP Michala Retta

Adobe Creative Cloud

ADOBE V OBLACÍCH

Společnost Adobe představila společně s novou verzí balíku grafických programů Creative Suite 6 službu Adobe Creative Cloud. Tato služba je založena na bázi předplatného a umožňuje stáhnout všechny aplikace sady Adobe Creative Suite a nainstalovat je na svůj počítač. Dále získáte programy pro tvorbu webových stránek Adobe Muse a Edge Preview (jsou k dispozici exkluzivně pro Creative Cloud) a také aplikace pro tablety a jiná mobilní zařízení (např. Photoshop Touch). V průběhu roku přibude sada nástrojů pro digitální fotografování Adobe Photoshop Lightroom. Členství v Creative Cloud zahrnuje až 20 GB úložného prostoru (další prostor lze přikoupit) a umožňuje sdílet soubory mezi mobilními přístroji a počítači, synchronizovat je a ukládat.

▸ **CENA S DPH:** 1 500 Kč/měsíc při roční smlouvě ▸ *www.adobe.cz*

Tablet, nebo notebook?

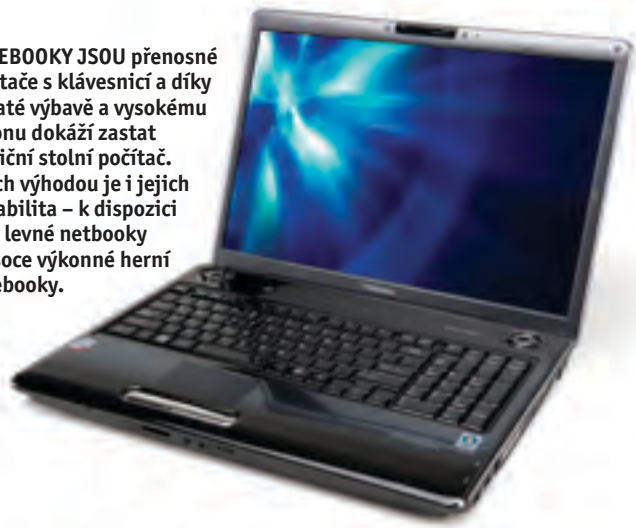
Notebook a tablet jsou zařízení, která si konkurují pouze částečně, protože tablet s dotykovým displejem a skromnější programovou výbavou nemůže přenosný počítač plnohodnotně nahradit. Ale i tak si tablety získaly mezi uživateli ohromnou popularitu a pro mnohé činnosti jsou praktičtější než notebook.

TABLET

TABLETY SE díky dotykovému displeji velmi snadno ovládají a úžasný je na nich jejich rychlý start – díky tomu se hodí pro vyřízení e-mailů i pro vyhledávání informací na internetu. Díky štíhlému tělu jsou snadno přenosné.

NOTEBOOK

NOTEBOOKY JSOU přenosné počítače s klávesnicí a díky bohaté výbavě a vysokému výkonu dokáží zastat tradiční stolní počítač. Jejich výhodou je i jejich variabilita – k dispozici jsou levné netbooky i vysoce výkonné herní notebooky.



Tablety jsou pro své účely dostatečně výkonově vybaveny – s přehledem zvládají browsování po internetu, prohlížení fotografií i přehrávání filmů. K dispozici jsou i hry.	**VÝKON** − +	Mezi notebooky jsou velmi výkonné modely, které jsou vhodné i pro hraní moderních her. Dostatečný výkonový potenciál ale nabízejí i přístroje určené pro domácí použití.
Tablety mají velmi štíhlý tvar a modely s 10palcovým displejem váží i méně než 600 g. Díky tomu jsou tablety pro přenášení vhodnější než notebooky.	**PŘENOSNOST** + −	Notebooky byly vyvinuty pro uživatele, kteří potřebují používat počítač i na cestách. Zejména lehké netbooky a ultrabooky jsou s hmotností od 1 do 1,5 kg velmi lehké. Tablety jsou ale štíhlejší a lehčí.
Tablety jsou výborná zařízení pro přístup k internetu, k e-mailu, pro sledování filmů či fotografií nebo pro čtení elektronických knih. Avšak kvůli menší základně programů, menšímu displeji a absenci klávesnice nezastanou tolik práce jako notebooky.	**MOŽNOSTI VYUŽITÍ** − +	Notebooky nabízejí díky rozšířenému operačnímu systému Windows, klávesnici a pestré nabídce aplikací širší možnosti využití. Jmenujme např. kancelářské aplikace či programy pro práci s grafikou.
Díky dotykovému displeji a velmi intuitivnímu ovládání jsou tablety pro používání snadnější než počítače. Velmi rychle startují a snadno se s nimi naučí pracovat i naprostý začátečník.	**SNADNOST OVLÁDÁNÍ** + −	Klávesnice a dotyková destička (touchpad), která nahrazuje myš u stolního počítače, umožňuje snadné ovládání počítače, ale ve srovnání s dotykovým displejem tabletu se jedná o méně intuitivní ovládání.
Tablety nejsou zařízení určená k práci, ale spíše k zábavě a k činnosti ve volném čase. Jsou tedy vybaveny reproduktory, webovou kamerou a adaptérem Wi-Fi pro bezdrátové připojení k internetu. Z portové výbavy bývá zastoupena čtečka paměťových karet a porty USB a HDMI.	**VÝBAVA** − +	Notebooky jsou vybaveny větším displejem, klávesnicí a náhradou myši (touchpadem) a také větším množstvím portů, protože jsou připraveny zastat i činnost pracovního stroje (dokážou pracovat s kancelářskými aplikacemi, lze připojit tiskárnu, skener apod.).

Levné Wi-Fi routery

Pokud doma používáte notebook či tablet, bude pro vás velmi praktické, když k internetu budete moci přistupovat bezdrátově. Kromě nezbytného internetového připojení k tomu potřebujete už jen jediné – Wi-Fi router. Ten dnes lze pořídit za cenu nižší než 400 Kč.

TP-Link TL-WR740N

Levný Wi-Fi router je např. TP-Link TL-WR740N, který pořídíte za 370 Kč. Tento model nabízí kromě bezdrátového přenosu dat maximální rychlostí 150 Mb/s také čtyři ethernetové porty RJ-45 pro připojení až čtyř počítačů kabelem. Samozřejmostí je podpora pro zabezpečení WPA2. Bezdrátový přenos dat probíhá na frekvenci 2,4 GHz.

370 Kč

Netgear WNR612

Dalším levným routerem je Netgear WNR612, který také podporuje přenos dat rychlostí až 150 Mb/s. V tomto případě jsou k dispozici dva ethernetové porty RJ-45. Tento model zaujme tím, že anténa je integrována uvnitř přístroje a že je možné jej umístit jak naležato, tak i na výšku – podstavec je součástí balení.

430 Kč

1 800 Kč

Linksys E2000

Pro zájemce o vysoce kvalitní bezdrátový router jsme vybrali model Linksys E2000, který dokáže pracovat ve frekvenčních pásmech 2,4 GHz a 5 GHz. Činnost ve dvou pásmech pomáhá předcházet rušivým vlivům, což poskytuje plynulejší a spolehlivější přenos dat. Tento router podporuje standard 802.11n s maximální rychlostí přenosu dat 300 Mb/s. K dispozici jsou i čtyři gigabitové porty LAN s rychlostí 1 Gb/s.

780 Kč

Edimax 3G-6200n

Router Edimax 3G-6200n se od obou levnějších modelů odlišuje tím, že je vybaven portem USB. Ten můžete použít např. pro zapojení USB adaptéru, který zajistí příjem mobilního signálu (3G), nebo třeba pro připojení tiskárny, kterou tímto způsobem může sdílet více uživatelů. Maximální přenosová rychlost bezdrátových dat je 150 Mb/s a k routeru lze pomocí ethernetového kabelu připojit až čtyři počítače.

Nejlepší 24palcové monitory

Monitory s velkou zobrazovací plochou nepatří mezi drahé zboží: velmi kvalitní 24palcový monitor pořídíte i za necelé 4 000 Kč.

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Kvalita obrazu	Ergonomie	Výbava	Jas (cd/m²)	Šachovnicový kontrast	Doba odezvy (ms)	Spotřeba energie v provozu (W)	Rozlišení displeje	Výškově nastavitelný podstavec
1. Dell UltraSharp U2410	12 100 Kč	**91,9**	96	**100**	**96**	**406**	166 : 1	8	66	**1 920 × 1 200**	ano
2. BenQ BL2400PT	4 700 Kč	87,8	91	93	67	240	**193 : 1**	6	29	1 920 × 1 080	ano
3. Samsung SyncMaster T24A550	6 000 Kč	87,2	**97**	82	82	251	144 : 1	**3**	55	1 920 × 1 080	ne
4. Philips 248C3LHSB	3 900 Kč	83,7	92	77	54	272	166 : 1	**3**	**20**	1 920 × 1 080	ne
5. iiyama ProLite B2409HDS	4 800 Kč	83,3	85	92	61	285	113 : 1	10	40	1 920 × 1 080	ano
6. Acer GD245HQ	8 800 Kč	83,1	93	77	65	237	176 : 1	3	24	1 920 × 1 080	ne
7. LG E2441V	4 200 Kč	81,7	91	73	54	243	178 : 1	5	23	1 920 × 1 080	ne
8. NEC MultiSync EA241WM	9 600 Kč	80,6	78	96	70	385	84 : 1	11	42	**1 920 × 1 200**	ano
9. Asus 24T1E	4 600 Kč	80,5	85	75	91	251	160 : 1	12	43	1 920 × 1 080	ne
10. Philips 240B1CB	5 500 Kč	80,1	81	94	58	252	156 : 1	14	44	**1 920 × 1 200**	ano
11. Asus VE248H	4 200 Kč	80,0	86	77	59	256	150 : 1	6	23	1 920 × 1 080	ne
12. Asus VH242H	3 700 Kč	78,3	87	73	60	282	85 : 1	11	35	1 920 × 1 080	ne
13. Acer S243HLbmii	4 900 Kč	78,1	87	69	55	222	152 : 1	6	23	**1 920 × 1 200**	ne
14. Asus VK246H	4 500 Kč	77,6	92	71	64	279	92 : 1	**3**	44	1 920 × 1 080	ne

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

Dell UltraSharp U2410

hodnocení

★★★★½

+ velmi dobrá kvalita obrazu, bohatá výbava, snadné ovládání

− vyšší cena, vyšší spotřeba energie

Monitor Dell nabízí vynikající kvalitu obrazu a osloví i profesionální uživatele, kteří se zabývají prací s grafikou. Díky tomu, že displej je založen na vyspělé technologii S-IPS, monitor poskytuje široký barevný prostor a má velké zorné úhly a vysokou svítivost. Podsvícení displeje je rovnoměrné, připomínky nemáme ani k vysokému kontrastu. Monitor má také mnoho portů a menu se velmi snadno obsluhuje. Cena monitoru je však vyšší a totéž platí i o jeho spotřebě energie.

počítač VÍTĚZ TESTU

Asus VH242H

hodnocení

★★★★☆

+ nízká cena, velmi dobrá kvalita obrazu, nabídka portů

− dlouhá doba odezvy, podstavec není výškově nastavitelný

S cenou 3 700 Kč je nejlevnějším monitorem v testu model Asus VH242H. Navzdory nízké ceně nabízí kvalitní obraz, který nás zaujal vysokou svítivostí (282 cd/m²) a také velkými zornými úhly. Nevýhodou je však malý kontrastní poměr a uživatel se musí smířit s pomalejší dobou odezvy displeje – s časem 11 ms je tento displej nevhodný např. pro hraní akčních her. K dispozici jsou všechny důležité porty: D-Sub, DVI a videovstup HDMI. Ovládání prostřednictvím menu je jednoduché a přitom komfortní. Podstavec není výškově nastavitelný.

počítač CENOVÝ TIP

další tipy na nákup

BENQ BL2400PT

Monitor BenQ BL2400PT díky displeji založenému na technologii PVA nabízí vysoce kvalitní obraz s výborným kontrastem. Kladně jsme hodnotili i krátkou dobu odezvy (6 ms) a velké úhly pohledu. Monitor umožňuje otočit displej na výšku a potěší také výškově nastavitelný podstavec. Ve výbavě však chybí videovstup HDMI.

ASUS 24T1E

Za lákavou cenu 4 600 Kč lze pořídit monitor Asus 24T1E, který je jako jediný v přehledu vybaven TV tunerem a dálkovým ovladačem. Díky tomu jej můžete používat i jako samostatně fungující televizní přijímač. Kromě bohaté nabídky portů jsme u tohoto modelu ocenili i velké zorné úhly. Vyšší je však spotřeba energie (43 W) a delší je doba odezvy (12 ms).

NA CO SE ZAMĚŘIT

- **OBRAZ:** Obraz by měl mít vysoký kontrast.
- **DISPLEJ:** Displej by měl nabízet velké úhly pohledu.
- **DOBA ODEZVY:** Doba odezvy by měla být do 10 ms.
- **PODSTAVEC:** Velmi praktický je výškově nastavitelný podstavec.

Logo v tabulce

Logo (nebo osobní obrázek) můžete zadat do listu Excelu tak, aby se při tisku tabulky vytisklo v její horní části, ale aby bylo skryté při editaci daného listu. ■ MIROSLAV ZIEGLER

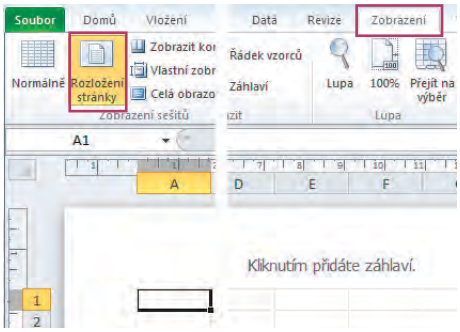
www.microsoft.cz

MS Excel 2010

OBTÍŽNOST: snadné

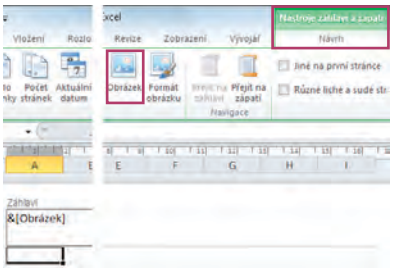
JAZYK: čeština

U dokumentů, u kterých dbáte na jejich vzhled, se do levého horního rohu často doplňuje obrázek – ať již logo firmy, nebo osobní symbol. Tuto možnost nabízí i MS Excel – ukážeme vám, jak vložit obrázek do záhlaví a jak ho upravit.



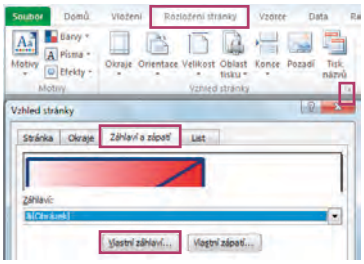
1 PŘEJDĚTE DO EDITACE ZÁHLAVÍ

Klikněte na záložku **Zobrazení**. Ve skupině **Zobrazení sešitu** vyhledejte nástroj **Rozložení stránky** a klikněte na něj. V horní části (nad tabulkou) je prostor pro záhlaví. Ten je rozdělen na tři části: levou, prostřední a pravou. Obsah levé části je zarovnán doleva, prostřední je zarovnán na střed a obsah pravé části zarovnává Excel doprava.



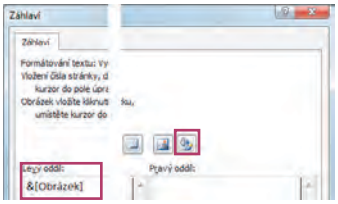
2 VLOŽTE OBRÁZEK

Klikněte do té části záhlaví, do které chcete obrázek vložit. Excel nabídne novou záložku **Nástroje záhlaví a zápatí** / **Návrh**. Na této záložce klikněte ve skupině **Prvky záhlaví a zápatí** na nástroj **Obrázek**. V okně **Vložit obrázek** vyhledejte obrázek, který chcete použít, a klikněte na tlačítko **Otevřít**. V záhlaví se zobrazí název pole **&[Obrázek]**. Poté klikněte do libovolné buňky tabulky a zkontrolujte velikost obrázku.



3 KDE SE UPRAVUJE VELIKOST OBRÁZKU

Klikněte na záložku **Rozložení stránky** a klikněte na čtverec v pravém dolním rohu skupiny **Vzhled stránky.** V okně **Vzhled stránky** klikněte na záložku **Záhlaví a zápatí** a poté klikněte na tlačítko **Vlastní záhlaví**.

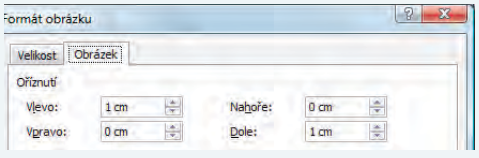


4 UPRAVTE VELIKOST OBRÁZKU

V okně **Záhlaví** klikněte nejprve do té části záhlaví, do které jste vložili obrázek. Poté klikněte v řádku nástrojů na nástroj **Formát obrázku**, a zobrazí se okno **Formát obrázku**. Na záložce **Velikost** buď upravte velikost obrázku zadáním nových rozměrů, nebo změňte měřítko zobrazení. Stačí upravit jeden rozměr (např. výšku), a druhý rozměr se doplní automaticky.

info

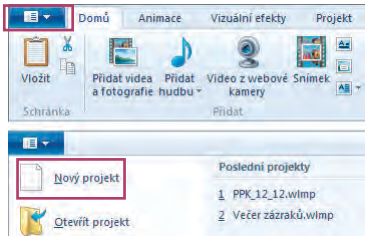
MOŽNOST OŘÍZNUTÍ OBRÁZKU



Někdy se stane, že obrázek je třeba oříznout – ať již proto, že má příliš velké okraje, nebo proto, že je třeba zobrazit pouze určitý výřez obrázku. Začátek postupu je shodný s popisem v kroku 3 a se začátkem kroku 4. V okně **Formát obrázku** klikněte na záložku **Obrázek** a v horní části karty zapište do editačních políček **Vlevo**, **Vpravo**, **Nahoře** a **Dole** šířku oříznutí dané strany obrázku. Je-li to ale možné, připravte si obrázek, který chcete do záhlaví vkládat, s využitím programů pro zpracování obrázků tak, aby nebylo nutné obrázek v Excelu dále upravovat. Soubor s vloženým obrázkem můžete uložit jako šablonu vhodnou pro další použití.

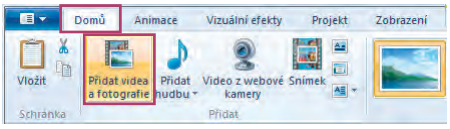
Střih videa zadarmo

Program Windows Live Movie Maker umožňuje jednoduchý střih videa. Ukážeme vám, jak spojit různá videa do jednoho celku, jak mezi tyto celky vložit efektní přechod a jak oříznout dlouhá videa. ■ MIROSLAV ZIEGLER



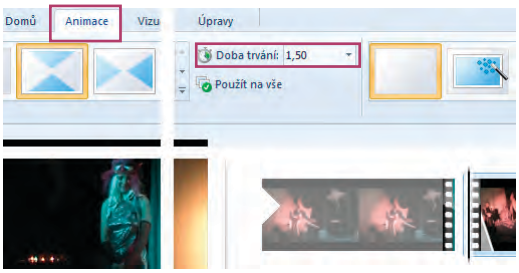
1 VYTVOŘTE NOVÝ PROJEKT

Chcete-li vytvořit nový audiovizuální soubor složený z více částí (například chcete-li vystříhat z videozáznamu pasáže, které nejsou určeny veřejnosti), je třeba založit projekt a do něj postupně přidat jednotlivá videa. Na pásu karet klikněte na záložku **Movie Maker** (záložka je bez popisu, poznáte ji podle modré barvy) a z její nabídky vyberte položku **Nový projekt**. Pomocí příkazu **Uložit projekt**, zahrnutého ve stejné nabídce, nový projekt uložte.



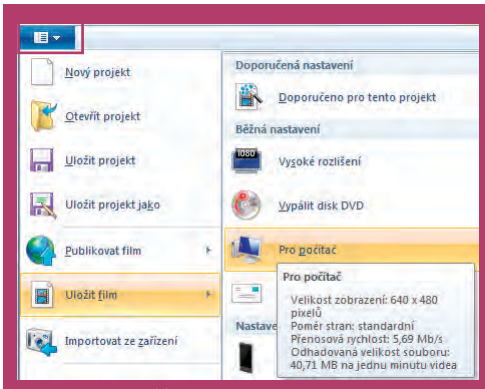
2 PŘIDEJTE VIDEO

Klikněte na záložku **Domů** a ve skupině **Přidat** klikněte na nástroj **Přidat videa a fotografie**. V okně **Přidat videa a fotografie** vyberte požadované video a klikněte na záložku **Otevřít**. Video bude přidáno do pravé části okna programu. Postup opakujte pro všechna videa, která chcete do projektu přidat.



3 PŘIDEJTE PŘECHODOVÝ EFEKT

V pravé části okna jsou vložena jednotlivá videa. Klikněte na začátek připojovaného videa tak, aby černá čára byla umístěna před prvním snímkem. Klikněte na záložku **Animace** a ve skupině **Přechody** klikněte na některý z nabízených přechodů. Podle potřeby upravte dobu trvání přechodu.



4 ULOŽTE FILM

Klikněte na záložku **Movie Maker** (krok 1) a v jeho nabídce klikněte na položku **Uložit film**. Z nabídky vyberte položku **Pro počítač**, zadejte složku, do které se má video uložit, a zadejte jeho název.

Windows Live Movie Maker

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

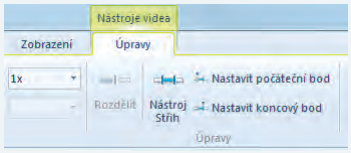
www.microsoft.cz

Program Windows Live Movie Maker je volně šiřitelný program pro zpracování videa. Tento program nahrazuje Windows Movie Maker, který byl součástí starších verzí Windows. Upozornění: Předtím než se pustíte do úprav videa, zálohujte originální data, se kterými budete pracovat.

info

OŘÍZNĚTE VIDEO

Je-li video příliš dlouhé, je třeba jej oříznout. V pravé části okna klikněte na ten klip, který chcete oříznout. Klikněte na záložku **Nástroje videa** a na levé straně okna přehrávače přejděte na to místo videa, v němž začíná sekvence, kterou chcete použít. Zastavte přehrávání a klikněte na nástroj **Nastavit počáteční bod**. Vyhledejte místo, kde vybraná sekvence končí, zastavte přehrávání a klikněte na nástroj **Nastavit koncový bod**. Klikněte na nástroj **Nástroj střih** a na nově zobrazené záložce **Střih** klikněte na nástroj **Uložit střih**. Další možností, jak video rozdělit, je použít nástroj **Rozdělit**. Také tento nástroj najdete na záložce **Nástroje videa** / **Úpravy**. Kliknutím rozdělíte přehrávané video (právě v místě okamžitého přehrávání) na dvě části.



Vložte obrázky do stránek

Ukážeme vám, jak v editoru WWW stránek na adrese estranky.cz můžete do svých stránek vkládat obrázky, a dále to, jak nastavit obtékání obrázků textem a jak upravit velikost zobrazení obrázku. ■ MIROSLAV ZIEGLER

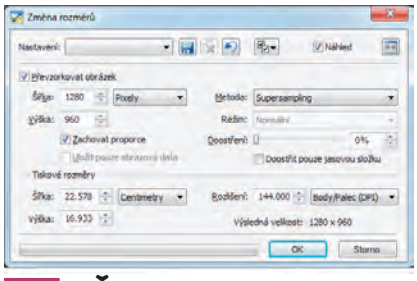
www.estranky.cz

eStránky.cz

OBTÍŽNOST: snadné

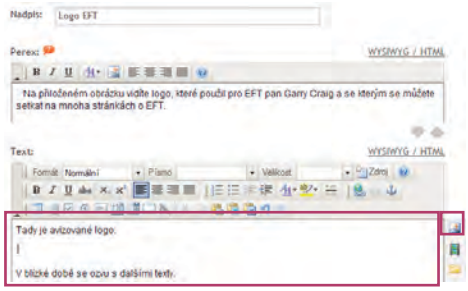
JAZYK: čeština

Texty vložené do WWW stránek lze oživit použitím obrázků. Editor stránek, používaný na serveru eStránky, nabízí nástroj pro vkládání obrázků. Při popisu předpokládáme, že do stránek vkládáte obrázek, který je uložen na disku vašeho počítače.



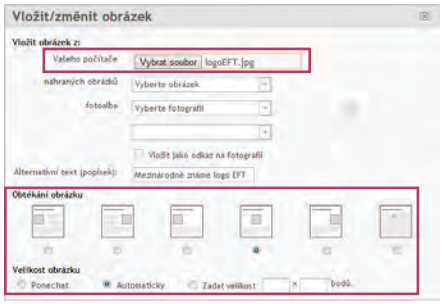
1 PŘIPRAVTE SI OBRÁZEK

Předtím než obrázek umístíte do svých stránek, je třeba zkontrolovat, zda není příliš velký (fotografie z digitálního fotoaparátu mohou mít i několik MB), a také to, zda obsahuje pouze to, co chcete na stránce prezentovat. Případné úpravy proveďte v programu určeném pro práci s obrázky (pro připojený obrázek jsme použili Zoner Photo Studio).



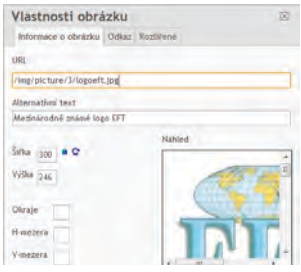
2 AKTIVUJTE NÁSTROJ PRO VLOŽENÍ OBRÁZKU

Na stránce se zobrazeným editorem se ujistěte, že pracujete v poli pro editaci stránky (tedy nikoliv pro editaci perexu). Klikněte na to místo stránky, kam chcete obrázek vložit. Na pravém okraji editačního pole stránky klikněte na odkaz **Vložit/změnit obrázek**.



3 VYBERTE OBRÁZEK

V řádku nadepsaném **Vašeho počítače** klikněte na tlačítko **Vybrat soubor** a v zobrazeném okně vyhledejte požadovaný obrázek. Z dolní části okna vyberte to, jak má být obrázek obtékán textem. Posledním krokem je nastavení velikosti obrázku, tedy rozměrů, které obrázek zaujme na stránce. Poté klikněte na tlačítko **OK**.



4 ZMĚŇTE ZOBRAZENÍ OBRÁZKU

Je-li třeba změnit zarovnání obrázku, použijte nástroje pro zarovnání, které jsou umístěny na vodorovném panelu nad obsahem stránky. Chcete-li upravit zobrazené rozměry, vzdálenost obrázku od textu apod., klikněte na obrázek pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte položku **Vlastnosti obrázku**. V zobrazeném okně pak požadované vlastnosti upravte.

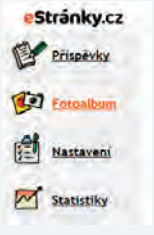
info

VELIKOST OBRÁZKU

Chcete-li při vkládání obrázku zadat jeho velikost v bodech (krok 3), dejte pozor na to, abyste při zadávání nových rozměrů dodrželi poměr velikosti stran původního obrázku. Nedodržíte-li jej, bude obrázek deformován. Upravujete-li velikost obrázku, který je do stránky již vložen, stačí zapsat velikost jedné strany, a eStránky automaticky dopočítají velikost druhé strany tak, aby poměr výšky a šířky zůstal zachován. Pro přibližnou orientaci při stanovení velikosti obrázku můžete vyjít z toho, že obrázek o šířce 100 bodů bude mít na vytištěné stránce šířku necelé 2 cm.

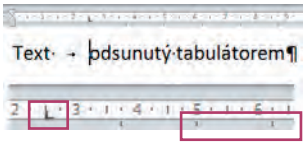
DALŠÍ MOŽNOSTI PREZENTACE OBRÁZKŮ

EStránky nabízejí možnost zařadit do nabídky stránek fotoalbum. Na stránce fotoalba jsou odkazy na jednotlivá alba, vždy s náhledem první z vložených fotografií. Fotoalbum přidáte a spravujete pomocí příkazu **Fotoalba** na levé straně stránky.



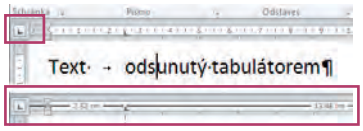
Jednoduché zarovnání textu

Asi nejjednodušším způsobem, jak zarovnat části řádků na dané pozice, jsou tabulátory. To znamená, že stiskem klávesy tabulátor odsunete daný text pod nejbližší tabelační zarážku. Možnosti práce se zarážkami vám ukážeme v tomto článku. ■ MIROSLAV ZIEGLER



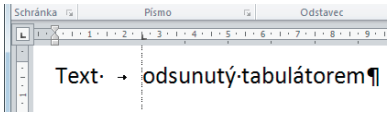
1 ZOBRAZENÍ TABULÁTORŮ

Znak, který vložíte do dokumentu stiskem klávesy **tabulátor**, patří do skupiny netisknutelných znaků. Stiskem této klávesy odsunete znak na pozici kurzoru pod nejbližší pravou zarážku tabulátoru. Tyto zarážky jsou zobrazeny na vodorovném pravítku a jejich výchozí rozteč je **1,25 cm**. Tuto hodnotu lze upravit; viz krok 4. Standardní zarážky jsou svislé čárky v modrém spodním pruhu, zarážky vložené uživatelem jsou zobrazeny v bílém pruhu.



2 VLOŽENÍ NOVÉ ZARÁŽKY

Na levé straně okna (nad svislým pravítkem) je čtverec se symbolem zarážky tabulátoru. Opakovaným klikáním na bílou část čtverce nastavte požadovaný typ zarážky (typ zarážky určuje to, jak bude text vůči zarážce zarovnaný). Poté na pruhu pravítka klikněte na to místo, do kterého chcete zarážku vložit. Tip: Při vkládání zarážky neklikněte, ale pouze stiskněte a podržte levé tlačítko myši. Na pravítku se zobrazí rozteče zarážek a vy tahem myší můžete zarážku přesně umístit (viz dolní část obrázku).



3 PŘESUN A ODSTRANĚNÍ ZARÁŽEK

Zarážky umístěné na pravítku můžete přesouvat tahem myší. Nastavte ukazatel na danou zarážku a přesuňte jej na požadované místo. Pozor, při přesunu udržujte ukazatel myši v pásu pravítka. Zarážku odstraníte z pravítka tak, že ji myší zatáhnete směrem dolů, pod pravítko. Všimněte si, že po nastavení ukazatele myši na zarážku a po podržení levého tlačítka myši se svislá čára přesune ze značky do dokumentu. Při odstranění zarážky táhněte zarážku dolů tak dlouho, dokud svislá čára nezmizí z obrazovky.

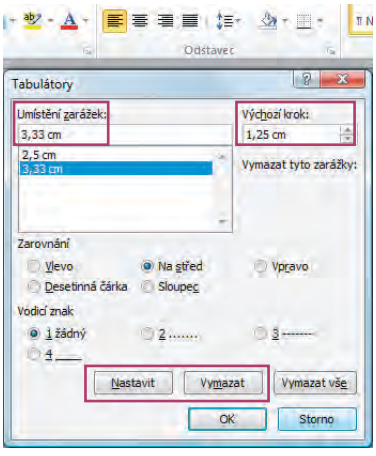
MS Word

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Jedním ze způsobů, jak zarovnat části textu, je použít tabulátory. MS Word nabízí mnohem víc, než jsou zarážky tabulátorů v pevných vzdálenostech. Pro jednotlivé odstavce můžete vytvořit vlastní zarážky a umístit je podle svých potřeb.

www.microsoft.cz



4 SPRÁVA ZARÁŽEK V OKNĚ

Klikněte na záložku **Domů** a v pravé dolní části skupiny **Odstavec** klikněte na symbol pro zobrazení dialogového okna. V levé dolní části okna **Odstavec** klikněte na tlačítko **Tabulátory**. Tím zobrazíte okno **Tabulátory**. V poli **Výchozí krok** můžete upravit rozteč standardních zarážek (viz krok 1). Chcete-li vložit novou zarážku, zapište do pole **Umístění zarážek** vzdálenost zarážky od levého okraje stránky, vyberte typ zarážky a podle potřeby zadejte vodicí znak. Kliknutím na tlačítko **Nastavit** vložte zarážku do seznamu zarážek; chcete-li zarážku odstranit, vyberte danou zarážku ze seznamu a klikněte na tlačítko **Vymazat**.

info

TABULÁTORY A ODSTAVCE

Umístění zarážek tabulátorů je záležitostí odstavců. Máte-li obsah několika odstavců naformátován pomocí zarážek tabulátorů a potřebujete změnit polohu některé zarážky, nejprve označte tahem myší všechny odstavce, kterých se změna týká. Pokud tyto odstavce neoznačíte, promítne se změna polohy zarážky jen do aktuálního odstavce.

TYPY ZARÁŽEK

MS Word nabízí několik typů zarážek. Typ zarážky ovlivňuje to, jak bude text k zarážce zarovnán. U **levé zarážky** je na úrovni zarážky zarovnán levý okraj textu. U **zarážky na střed** je k zarážce zarovnán střed textu. **Pravá zarážka** zajistí zarovnání pravého okraje textu na svou úroveň. **Desetinná zarážka** zarovná čísla tak, že se pod tuto zarážku zarovná desetinná čárka. Výjimku tvoří **zarážka svislé čáry**, která po umístění do pravítka zajistí zobrazení svislé čáry. Zarážky s názvy **Odsazení prvního řádku** a **Předsazení prvního řádku** zajistí to, že po kliknutí na pravítko se daná zarážka okraje odstavce přesune na místo kliknutí.

Obrázky v knihovně

Knihovny Windows řeší částečně problém, jak prohlížet obrázky uložené v různých složkách a jak mít přehled o hudbě uložené v počítači. Poradíme vám, jak s knihovnami pracovat. ■ MIROSLAV ZIEGLER

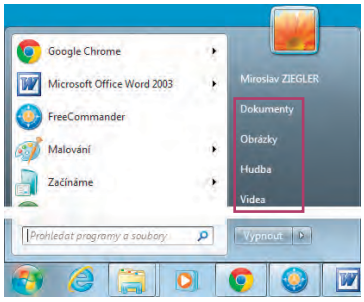
www.microsoft.cz

Windows 7

OBTÍŽNOST: snadné

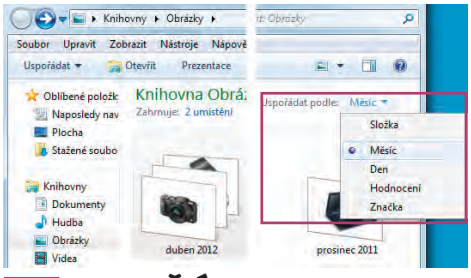
JAZYK: čeština

Windows 7 přinesla novou možnost přístupu k datům – knihovny. Knihovna umožňuje prohlížet v okně průzkumníka obsah až padesáti složek tak, jako kdyby všechny soubory byly uloženy v jediné složce.



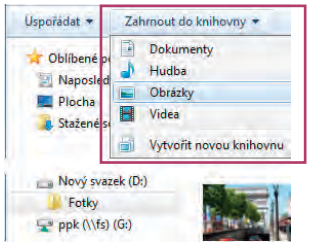
1 OTEVŘETE KNIHOVNU

Windows 7 nabízejí standardně čtyři knihovny: **Dokumenty**, **Hudba**, **Obrázky** a **Video**. Podle potřeby můžete vytvořit i knihovny další. Chcete-li některou z těchto knihoven otevřít, klikněte na tlačítko **Start** a na pravé straně jeho nabídky klikněte na název knihovny, kterou chcete otevřít.



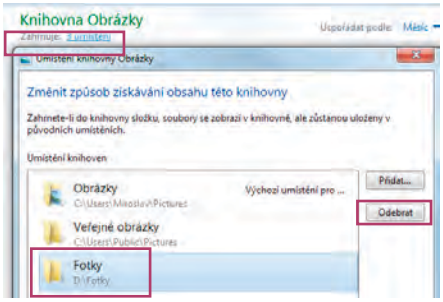
2 USPOŘÁDEJTE OBSAH KNIHOVNY

V pravé horní části okna (pod panelem nástrojů) klikněte na rozbalovací seznam **Uspořádat podle**, vyberte položku, podle které chcete obsah složky uspořádat, a Windows vytvoří skupiny podle dané položky. Obsah skupiny zobrazte dvojitým kliknutím na náhled skupiny. Pro návrat klikněte na tlačítko **Zpět** v levém horním rohu okna.



3 PŘIDEJTE DO KNIHOVNY DALŠÍ SLOŽKU

Do knihovny můžete přidat další složky a pracovat s jejich obsahem bez ohledu na to, kde se složka nachází. Chcete-li složku do knihovny přidat, zobrazte název složky v podokně složek průzkumníka a označte ji kliknutím. Na panelu na horní straně okna klikněte na tlačítko **Zahrnout do knihovny** a z nabízeného seznamu vyberte název požadované knihovny.



4 ODEBERTE SLOŽKY Z KNIHOVNY

Odebrání složky z knihovny nemá vliv na soubory, které odpojená složka obsahuje. Zobrazte okno té knihovny, ze které chcete složku odebrat. V horní části vyhledejte text **Zahrnuje x umístění** (**x** udává počet složek v knihovně) a klikněte na modrý odkaz. Ze seznamu vyberte složku, kterou chcete odpojit, a klikněte na tlačítko **Odebrat**.

info

CO JE TO KNIHOVNA

Knihovna je nástroj pro správu souborů. Na první pohled připomíná složku, liší se ale tím, že v okně knihovny můžete zobrazovat naráz obsah různých složek, umístěných na různých místech pevného disku nebo třeba na pevném disku externím. Do jedné knihovny můžete připojit obsah až padesáti složek. Znamená to, že knihovna pouze zobrazuje data uložená v jiných složkách. Tak můžete na jednom místě prohlížet obrázky z různých míst i přesto, že na pevném disku počítače jsou tyto fotografie uloženy v různých složkách.

VYTVOŘTE NOVOU KNIHOVNU

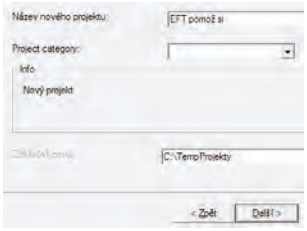
V pravé horní části nabídky **Start** klikněte na svoje uživatelské jméno, a Windows zobrazí obsah vaší uživatelské složky. V podokně složek na levé straně tohoto okna klikněte na položku **Knihovny** a na panelu nástrojů klikněte na tlačítko **Nová knihovna**. Poté, co se v okně zobrazí ikona knihovny s názvem **Nová knihovna**, přejmenujte ji podle potřeby. Na ikonu nové knihovny dvojitě klikněte a klikněte na tlačítko **Zahrnout složku**. Vyhledejte složku, kterou chcete do knihovny přidat, a klikněte na tlačítko **Zahrnout složku** v dolní části okna.

Snadné stahování

Představujeme vám jednoduchý program určený ke stahování stránek z internetu. Program nabízí možnost navázat na již spuštěné, ale přerušené stahování a také aktualizaci stažených stránek. ■ MIROSLAV ZIEGLER

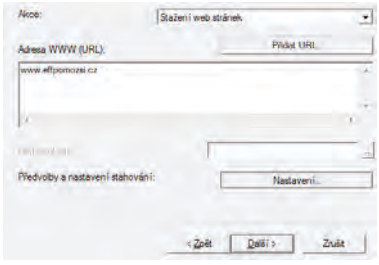
1 PRVNÍ SPUŠTĚNÍ

Při prvním spuštění programu se zobrazí okno **About WinHTTRack**. Pro vás je důležité to, že ve spodní části okna lze nastavit češtinu: Kliknutím rozbalte seznam **Language preference** a ze seznamu vyberte položku **Cesky** (je třeba zobrazit položky, které jsou skryté nad horním okrajem seznamu). Pokračujte kliknutím na tlačítko **OK** a na tlačítko **Další.** Program WinHTTrack ukončete a znovu spusťte, aby se projevila změna jazyka.



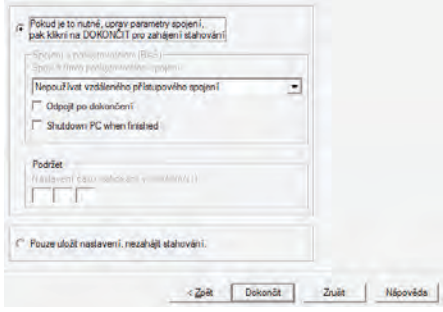
2 VYTVOŘTE NOVÝ PROJEKT

V úvodním okně klikněte na tlačítko **Další**. V druhém okně zadejte název projektu (třeba jméno serveru, ze kterého stahujete), a podle potřeby upravte v poli **Základní cesta** složku, do které bude WinHTTRack ukládat stažená data. Klikněte na tlačítko **Další**.



3 ZADEJTE ADRESU STAHOVANÝCH STRÁNEK

Do pole **Adresa WWW (URL)** zadejte adresu stránek, které chcete stahovat. Ze seznamu **Akce** vyberte to, co má WinHTTRack provést: **Stažení web stránek** – stažení celé struktury stránek; **Stažení... + otázky** – program si u každé stránky vyžádá souhlas se stažením; **Stažení souborů** – stahování souborů, na které jsou ve stránkách odkazy; **Stažení všech stránek** – program stáhne všechny stránky, na které najde v zadaných stránkách odkazy; **Navázání...** pokračování v přerušeném stahování. Poté klikněte na tlačítko **Další**.



4 ZAHAJTE STAHOVÁNÍ

Program WinHTTrack umožňuje uložit nastavení stahování a spustit je později. Chcete-li nastavení projektu uložit, vyberte z nabídky **Soubor** příkaz **Uložit.** Chcete-li spustit stahování okamžitě, ujistěte se, že není označena položka **Pouze uložit nastavení, nezahájit stahování**, a klikněte na tlačítko **Dokončit**. Stažená data najdete ve složce, kterou jste nastavili/potvrdili v kroku 2.

WinHTTrack Website Copier

www.httrack.com

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

PPK CD: 12/2012

Program WinHTTrack slouží ke stahování stránek z internetu. Program vytvoří na vašem disku kopii stažených stránek takovým způsobem, že v těchto stránkách budou fungovat jejich odkazy – povedou však na stránky uložené na vašem disku.

info

INSTALACE

Po spuštění instalačního programu se zobrazí první okno průvodce instalací a v jeho pravém dolním rohu klikněte na tlačítko **Next**. V druhém kroku je třeba odsouhlasit licenční ujednání: Nejprve klikněte na položku **I accept**... (souhlasím s licenčním ujednáním) a poté na tlačítko **Next**. Nabídku složky pro instalaci potvrďte kliknutím na tlačítko **Next**. V dalším kroku můžete upravit název složky, která se vytvoří v nabídce **Start / / Všechny programy**, a pokračujte v dalším okně. V okně **Select Additiona**l... ponechte označené jen ty možnosti, o které máte zájem: **Register WinHTTtrack**... (registrovat ve Windows typy souborů programu WinHTTrack); **Create a desktop**... (vytvořit zástupce na ploše); **Add a quick**... (přidat ikonu programu do panelu MS Internet Exploreru); **Create a quick**... (vytvořit ikonu v panelu Rychlé spuštění). V dalším okně klikněte na tlačítko **Install** pro zahájení instalace. Po ukončení instalace zrušte zaškrtnutí položky **View history**... a klikněte na tlačítko **Finish**.

Mapa v podání Googlu

Poradíme vám, jak mapy Googlu zobrazit z hlavní stránky vyhledávače, a dále to, jak vyhledat adresu a zobrazit či skrýt doplňkové informace zobrazované na mapě. ■ MIROSLAV ZIEGLER

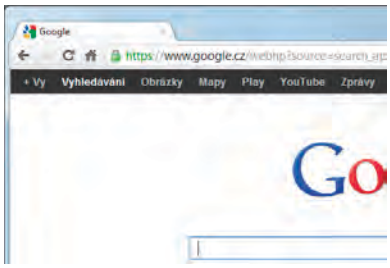
www.maps.google.cz

Google

OBTÍŽNOST: snadné

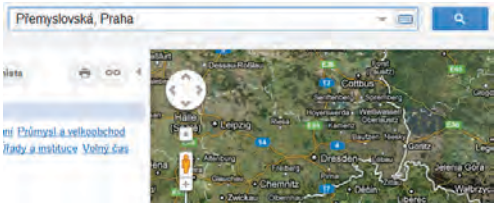
JAZYK: čeština

Na internetu najdete řadu serverů, které nabízejí mapy. K přednostem map na serveru Google patří to, že zahrnují celý svět. Přitom je jejich obsluha jednoduchá a mapy s vámi komunikují v češtině.



1 ZOBRAZTE MAPU

Mapy na serveru Google mají svou adresu **maps.google.cz**. Nepoužíváte-li mapy na tomto serveru tak často, aby vám stálo za to si tuto adresu zapamatovat, zobrazte stránku na adrese **www.google.cz** a v horní části stránky klikněte na odkaz **Mapy**.

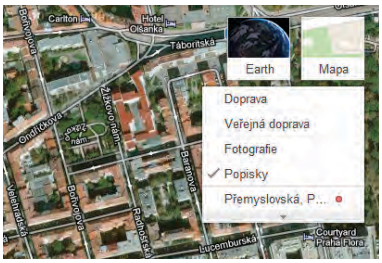


2 VYHLEDEJTE ADRESU

Do editačního pole nad mapou zapište adresu hledaného místa. Hledáte-li přesnou adresu, zapište ji ve tvaru **Ulice číslo,lokalita** nebo **ulice,lokalita** (například **Přemyslovská,Praha**). Hledáte-li pouze lokalitu, napište její název (např. **Strakonice**). Pro vyhledání klikněte na modré tlačítko se symbolem lupy.

3 UPRAVTE MĚŘÍTKO ZOBRAZENÍ

Na levé straně mapy je svislý posuvník zakončený znaménky + a –. Klikáním na tlačítko + se zobrazují větší detaily (mapu přibližujete k sobě), klikáním na tlačítko – se mapa oddaluje, klikáním na šipky na kolečku nad posuvníkem se mapa přesouvá. Další možností, jak zobrazit detail mapy, je to, že dvojitě kliknete na místo, které má být zobrazeno ve středu oblasti zobrazené mapy.



4 ZOBRAZTE INFORMACE

Do mapy můžete promítnout různé informace. Nastavte ukazatel myši na ikonu **Mapa** v pravém horním rohu mapy a ze zobrazeného seznamu vyberte položku, kterou chcete na mapě zobrazit nebo skrýt. Poslední položkou (na obrázku je to **Přemyslovská, P...**) zobrazujete či skrýváte červenou kapku, která označuje nalezenou adresu.

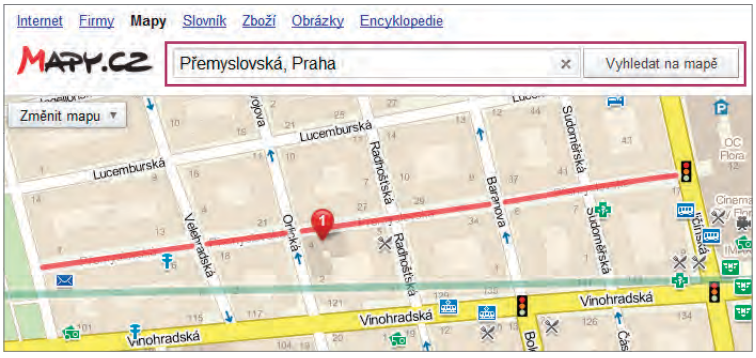
info

VYHLEDÁVÁNÍ TEMATICKÝCH BODŮ

Na mapě můžete zobrazit také odkazy na objekty vybrané kategorie – například odkazy na benzinové stanice, služby, volný čas a další. V levé části okna vyberte některý z odkazů pod nadpisem Kategorie a podle potřeby postupným klikáním na další odkazy rozbalujte jednotlivé možnosti. Po vybrání cílové kategorie (např. Řemesla) se v levé části okna zobrazí seznam položek dané kategorie a před každou z nich se zobrazí písmeno v červené kapce. Stejná kapka s daným písmenem ukazuje na mapě sídlo daného subjektu.

Dejte o sobě vědět

Server Mapy.cz nabízí možnost snadno získat odkaz na tu část mapy, kterou vidíte právě na obrazovce. A poradíme vám i to, jak získat letecký pohled na konkrétní lokalitu z ptačí perspektivy. ■ MIROSLAV ZIEGLER



1 ZOBRAZTE MAPU

V prohlížeči zobrazte stránku na adrese **www.mapy.cz**. Dále je třeba vyhledat požadovanou část mapy: Buď opakovaně tahem myší označujte oblast svého zájmu, až se zobrazí požadovaný úsek mapy, nebo do pole nad mapou zapište hledanou adresu a klikněte na tlačítko **Vyhledat na mapě**. Poté podle potřeby upravte měřítko zobrazení.

Mapy.cz

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Server Mapy.cz nabízí možnost stáhnout zobrazenou mapu jako obrázek nebo získat odkaz na mapu. Ten můžete zkopírovat do schránky nebo jej ze zobrazené mapy přímo odeslat e-mailem anebo si vyžádat HTML kód své mapy a ten vložit do vlastních stránek.

www.mapy.cz

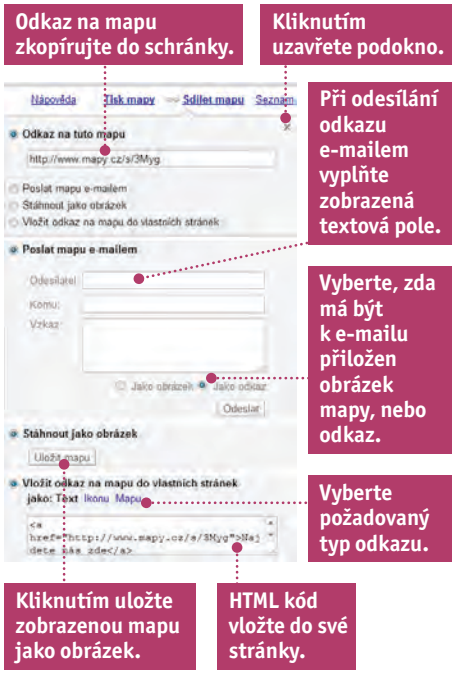
2 MOŽNOSTI PRO ODESLÁNÍ MAPY

V pravé horní části okna mapy klikněte na odkaz **Sdílet mapu**, a zobrazí se podokno se seznamem možností, které tyto stránky nabízejí. Po kliknutí na odkaz **Odkaz na tuto mapu** se v podokně pod touto položkou zobrazí pole s internetovou adresou. Tuto adresu označte a pomocí klávesové zkratky **Ctrl+C** ji zkopírujte do schránky. Poté můžete adresu vložit do libovolného dokumentu nebo e-mailové zprávy. Porovnejte délku tohoto odkazu s délkou odkazu v adresním řádku prohlížeče.

Chcete-li pouze odeslat e-mailem odkaz na danou stránku se stručným vzkazem, vyberte položku **Poslat mapu e-mailem**. V podokně se zobrazí editační pole **Odesílatel** a **Komu** a do nich zapište příslušné e-mailové adresy.

Chcete-li vytvořit obrázek mapy, do kterého pak třeba přikreslíte další informace, vyberte položku **Stáhnout jako obrázek** a klikněte na tlačítko **Uložit mapu**. Prohlížeč nabídne okno, ve kterém zadáte název souboru a složku, do které se má soubor uložit.

Máte-li vlastní WWW stránky a chcete do nich vložit mapu, vyberte položku **Vložit odkaz na mapu do vlastních stránek**. V podokně se objeví tři možnosti: **Text** (ta je automaticky nastavena), **Ikonu** a **Mapu**. V dolní části podokna je zobrazeno pole s HTML kódem, který je třeba vložit do stránky do místa, ve kterém má být mapa zobrazena.



info

UPRAVTE SI MAPU

Po vyhledání příslušného místa je možné upravit zobrazení mapy tak, aby mapa vyhovovala vašim požadavkům. Jako první můžete upravit měřítko zobrazení: V levém horním rohu mapy jsou ovládací prvky. Nastavte ukazatel myši na dvojici kruhů se symboly + a – a na stupnici, která se zobrazí, nastavte požadované měřítko zobrazení. Všimněte si, že na dolním konci stupnice jsou položky **Domy** a **Ptačí pohled** – ty zajistí zobrazení fotomapy. Mapu v měřítku **Ptačí pohled** můžete natáčet – k tomu slouží dvojice kruhových šipek, které se zobrazí v horní části velkého kruhu.

Ve fotomapách mohou rušivě působit značky restaurací, kin apod. Chcete-li tyto značky skrýt, klikněte v levé horní části mapy na tlačítko **Změnit mapu**. V nabídce tohoto tlačítka zrušte zaškrtnutí u těch položek, které v mapě nemají být zobrazeny (nebo naopak zaškrtněte ty položky, které v mapě chcete zobrazit). Uvedeným způsobem můžete získat například obrázek svého objektu z ptačí perspektivy.

Kreslete zadarmo

Na přiloženém cédéčku najdete instalaci českého volně šiřitelného grafického editoru Zoner Callisto 5 Free. V tomto článku vám ukážeme základy práce s ním. ■ MIROSLAV ZIEGLER

www.zoner.cz

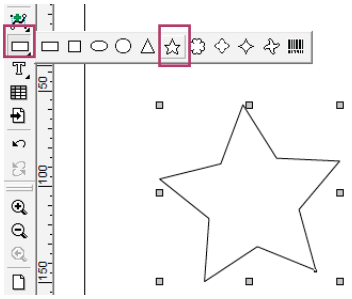
Zoner Callisto

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

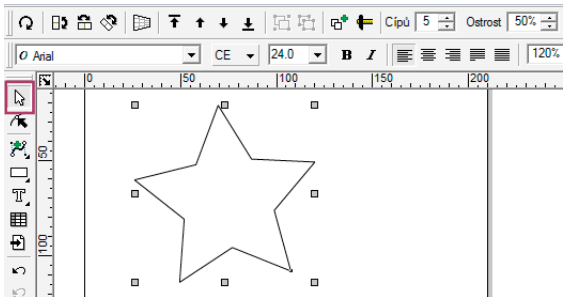
PPK CD: 12/2012

Zoner Callisto 5 je vektorový grafický editor. Firma Zoner jej nedávno uvolnila jako volně šiřitelný. Tento editor najdete na přiloženém CD spolu s návodem na použití tohoto programu.



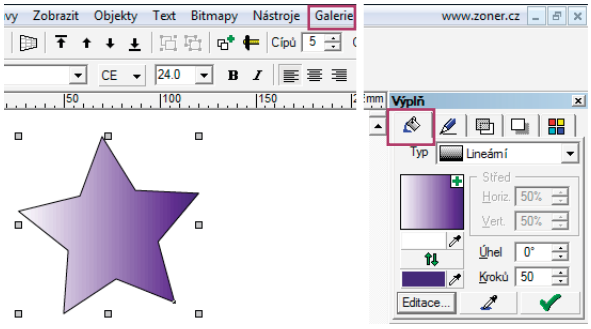
1 VLOŽTE GRAFICKÝ OBJEKT

Ve svislém panelu na levé straně okna klikněte na nástroj **Tvary** a chvilku podržte stisknuté levé tlačítko. Callisto nabídne seznam základních tvarů. Klikněte na tvar, který chcete použít, ukazatel myši přemístěte do obrázku a tahem myší vybraný tvar nakreslete.



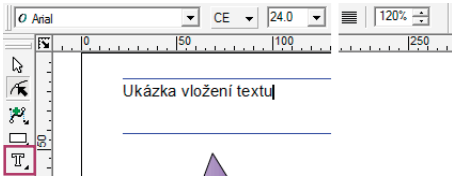
2 UPRAVTE VELIKOST A POLOHU OBJEKTU

Klikněte na nástroj **Výběr a editace objektů** a poté klikněte do vybraného objektu. Velikost objektu můžete změnit zatažením za některý z čtvercových bodů, které jsou na obvodu vybraného objektu. Daný objekt lze přesunout na jiné místo tahem myší (kurzor je třeba umístit do vybraného objektu).



3 UPRAVTE VLASTNOSTI OBJEKTU

Z nabídky **Galerie** vyberte položku **Pero**, a v pravé části obrazovky se zobrazí galerie. Na daný objekt klikněte a v galerii klikněte na záložku **Výplň**. Vyberte typ výplně a zadejte jednu nebo více barev podle zvoleného typu výplně. Nastavené změny vložte do objektu kliknutím na tlačítko **Použít** (symbol zeleného zatržítka).



4 VLOŽTE DO OBRÁZKU TEXT

V panelu na levé straně okna klikněte na nástroj **Text** (symbol **T**) a tahem myší nakreslete obdélník v místě, do kterého chcete vložit text. Poté, co se zobrazí textový kurzor, zapište text, který chcete do obrázku vložit. Nástroje pro změnu jeho velikosti, fontu, zarovnání apod. najdete na panelu v horní části okna. Barvu textu lze změnit postupem popsaným v kroku 3. Před změnou barvy, velikosti apod. je třeba text označit tahem myší.

info

GALERIE NÁSTROJŮ

Na pravou stranu okna umisťuje Callisto galerie s nástroji. Zobrazení či skrytí jednotlivých galerií se provádí jejich výběrem z nabídky **Galerie**. Po prvním spuštění je zde zobrazen seznam návodů. Chcete-li jej skrýt (případně znovu zobrazit), vyberte z nabídky **Galerie** příkaz **Návody**.

Některé galerie jsou soustředěny do jednoho panelu – příkladem může být galerie **Výplň**, galerie **Pero** a galerie **Průhlednost**.

V případě volby galerie zůstane zobrazen stejný panel, Callisto jen aktivuje jinou záložku. Její název je zobrazen v záhlaví galerie. Jednotlivé panely galerií můžete přesouvat myší – v některých případech je výhodné, když panely umístěné vedle sebe seskupíte tak, aby byly umístěny nad sebou. Získáte tím více místa pro zobrazení editovaného obrázku.

Jestliže po přetažení panelů uvidíte stejný panel i na původním místě, posuňte svislý posuvník krátce nahoru a zpět, aby se obnovilo zobrazení okna.

Ořez obrázků

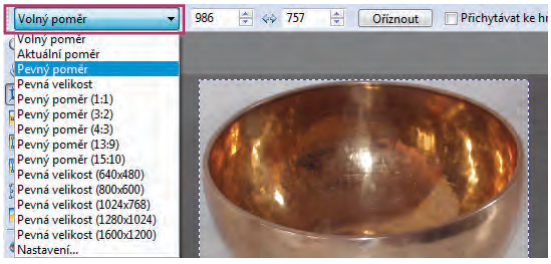
Při častějším ořezávání obrázků se vyplatí přednastavit poměr stran oříznutého obrázku nebo jeho rozměry. Ukážeme vám, jak to snadno zařídit v grafickém programu Zoner Photo Studio. ■ MIROSLAV ZIEGLER

1 AKTIVACE NÁSTROJE OŘÍZNOUT

Zobrazte první z obrázků, které chcete oříznout, v editoru ZPS. Na pravé straně okna klikněte na panelu nástrojů na nástroj **Oříznout.** Tahem myší nakreslete v obrázku obdélník, který vymezuje oříznutou plochu.

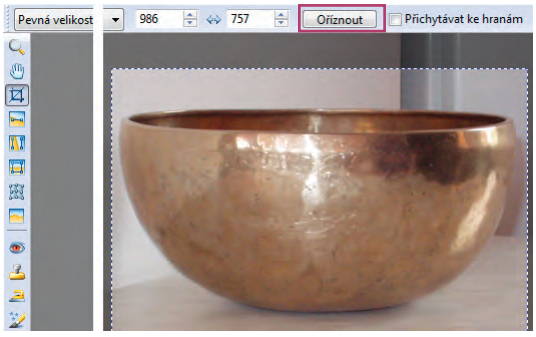
2 UPRAVTE VELIKOST OŘEZU

Zadané hranice ořezu lze snadno upravit – jednotlivé hranice ořezu (modrobílá čárkovaná čára) lze posunout tahem myší. Je tak možné upravit velikost oříznutého obrázku i umístění ořezu.



3 ZAFIXUJTE ROZMĚRY OŘEZU

Po vybrání nástroje **Oříznout** (krok 1) se nad obrázkem objeví vodorovný panel s nástroji souvisejícími s ořezem. Kliknutím rozbalte seznam v levé části panelu a vyberte položku **Pevná velikost.** Tím jste uzamkli délku vodorovné a svislé hranice ořezu. Od této chvíle můžete hranice ořezu přesouvat po obrázku tahem myší, ale nemůžete upravit jejich velikost. Pro změnu poměru stran i jejich velikosti nastavte v seznamu hodnotu **Volný poměr**.



4 OŘÍZNĚTE OBRÁZEK

Obrázek oříznete kliknutím na tlačítko **Oříznout** na vodorovném panelu nástrojů (krok 3). Změny uložte a v editoru otevřete další obrázek. Klikněte na nástroj **Oříznout** a poté klikněte do obrázku, a do obrázku se umístí hranice ořezu. Tyto hranice posuňte myší na požadované místo obrázku a klikněte na tlačítko **Oříznout.**

Zoner Photo Studio

www.zoner.cz

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

V některých případech potřebujeme oříznout více obrázků na stejný rozměr (například naskenované stránky, které nemají standardní rozměr A4). V takovém případě můžete nastavit pevné rozměry ořezu a jednotlivé obrázky pak rychle ořezat na požadovaný rozměr.

info

DALŠÍ MOŽNOSTI FIXACE OŘEZU

Potřebujete-li při ořezu zachovat poměr stran obrázku, pak z nabídky tlačítka (krok 3) vyberte některou z možností začínajících slovy **Pevný poměr**... V takovém případě ZPS při zadávání velikosti oříznuté oblasti upravuje velikost stran tak, aby byl vždy dodržen daný poměr stran. Ořezáváte-li obrázky často na stejné rozměry, můžete si vytvořit vlastní fixaci ořezu. Z nabídky tlačítka (krok 3) vyberte položku **Nastavení.** V okně **Vlastní velikost / / poměr stran** klikněte na tlačítko **Přidat.** V novém okně zapište do pole **Název** pojmenování položky, kterou vytváříte. Zvolte, zda nastavujete poměr stran (pevný poměr), nebo zda zadáváte velikost oříznuté oblasti (pevná velikost), a do editačních polí **Šířka** a **Výška** zapište hodnoty (pro experimenty doporučujeme začít od hodnoty **200** nebo vyšší). Po zadání klikněte na tlačítko **OK.** Chcete-li tuto položku později upravit, klikněte na její název v okně **Vlastní poměr/velikost** a klikněte na tlačítko **Upravit**; chcete-li položku odstranit, klikněte na tlačítko **Smazat.**

Uspořádejte obrázky

Potřebujete-li zarovnat několik obrázků, poslouží vám nástroj pro zarovnání grafických objektů. Dále vám ukážeme, jak hromadně upravit velikost a tvar obrázků. ■ MIROSLAV ZIEGLER

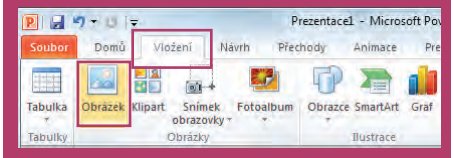
www.microsoft.cz

PowerPoint 2010

OBTÍŽNOST: snadné

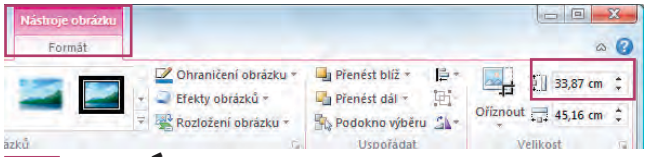
JAZYK: čeština

Některé nástroje pro práci s obrázky jsou shodné pro více programů z balíku MS Office. Ukážeme vám, jak lze obrázky uspořádat a jak změnit jejich velikost. Popis je vytvořen pro PowerPoint, ale s malými změnami jej můžete použít také pro MS Excel a MS Word.



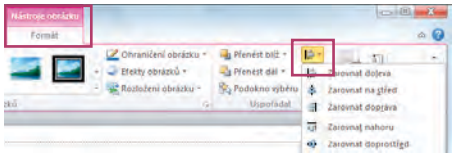
1 VLOŽTE OBRÁZKY

Klikněte na záložku **Vložení**. Ve skupině **Obrázky** klikněte na nástroj **Obrázek**, v okně **Vložit obrázek** vyberte obrázek, který chcete do prezentace vložit, a klikněte na tlačítko **Otevřít** v pravém dolním rohu okna.



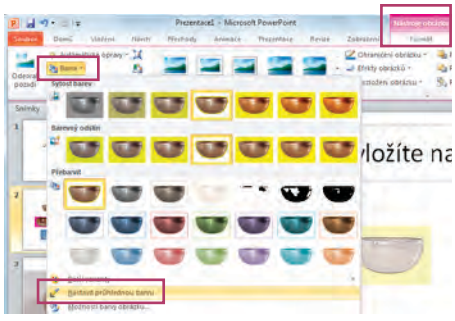
2 OBRÁZEK SE NEVEJDE CELÝ

Je-li obrázek příliš velký (např. neupravená fotografie), na daný obrázek klikněte a poté klikněte na záložku **Nástroje obrázku** / **Formát**. Ve skupině **Velikost** zadejte do pole **Výška obrazce** hodnotu **10** a tuto volbu potvrďte stiskem klávesy **Enter**. Tím obrázek zmenšíte na přijatelnou velikost, kterou pak můžete doupravit například tahem myší za úchopové body.



3 ZAROVNEJTE OBRÁZKY

Je-li ve snímku několik obrázků, můžete je zarovnat pomocí nabízeného nástroje. Zarovnání probíhá na daný okraj krajního snímku. Při zarovnávání doprava se tak všechny označené obrázky zarovnají na pravý okraj toho obrázku, který je nejvíce vpravo. Chcete-li obrázky zarovnat, označte je a klikněte na záložku **Nástroje obrázku** / **Formát**. Ve skupině **Uspořádat** klikněte na nástroj **Zarovnat** a z jeho nabídky vyberte požadovaný způsob zarovnání.



4 ZMĚŇTE BARVU VÝPLNĚ

U obrázků, které mají jednobarevné pozadí, můžete barvu pozadí změnit na jinou nebo toto pozadí nastavit jako průhledné. Na daný obrázek klikněte a poté na záložku **Nástroje obrázku** / **Formát**. Ve skupině **Upravit** klikněte na nástroj **Barva** a z jeho nabídky vyberte položku **Nastavit průhlednou barvu**. Poté klikněte do obrázku na tu barvu, která má být průhledná. Chcete-li změnit průhlednou barvu, klikněte na záložku **Domů**, ve skupině **Kreslení** klikněte na nástroj **Výplň obrazce** a vyberte požadovanou barvu.

info

HROMADNÁ ÚPRAVA VELIKOSTI

Při úpravách velikosti a zarovnání obrázku můžete upravit naráz více obrázků. Aby to bylo možné, je třeba obrázky nejprve označit. Klikněte na libovolný z nich, podržte stisknutou klávesu **Ctrl** a postupně klikejte na další obrázky, které chcete upravit. Velikost můžete upravit buď tahem myší (pak se velikost všech označených obrázků změní stejným poměrem), nebo zadáním jejich nové velikosti. To uděláte tak, že nové hodnoty nastavíte na záložce **Nástroje obrázku** / **Formát** ve skupině **Velikost**, a to v polích **Výška** a **Šířka**.

OŘÍZNUTÍ NA TVAR

Chcete-li mít obrázek ve tvaru trojúhelníku, oválu apod., můžete jej na tento tvar oříznout. Vyberte obrázek nebo obrázky a ve skupině **Velikost** klikněte na spodní část nástroje **Oříznout**. Z jeho nabídky vyberte položku **Oříznout na obrazec**. Poté, co se zobrazí nabídka obrazců, vyberte požadovaný tvar. Budete-li později chtít vrátit obrázek do původního tvaru, ořízněte obrázek na tvar **Obdélník**.

Přehráváme písničky

Multimediální přehrávač AIMP nabízí pohodlné přehrávání hudebních souborů a mnoho velmi příjemných funkcí, jako je například manažer fronty a možnost nastavit na určitou dobu vypnutí programu a také počítače. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

1 VYHLEDEJTE SKLADBY

Program umožňuje vyhledat všechny dostupné skladby a pak je přehrávat z jednoho místa. Klikněte na tlačítko **Další menu** ve spodní liště a pak na položku **Hledat nové soubory**. Otevře se stejnojmenné okno. V něm zvolte disk, na kterém se mají nové hudební soubory vyhledávat. Pak klikněte na tlačítko **Hledat soubory**, a vyhledávání se spustí. Vyhledané soubory se zobrazí v seznamu a po kliknutí na tlačítko **Přidat soubory** se zařadí do hlavního okna programu. Zde si můžete jakoukoliv skladbu pohodlně vyhledat, nemusíte přitom procházet systémem složek a podsložek a můžete si skladbu přehrát.

AIMP

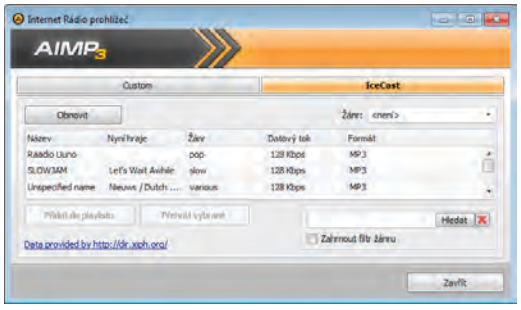
OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

PPK CD: 12/2012

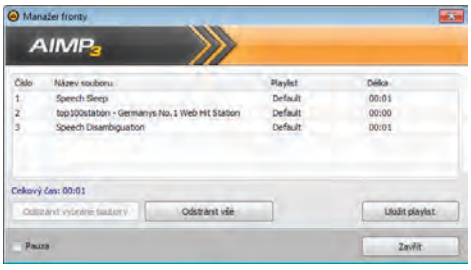
http://aimp.ru

Program AIMP slouží k přehrávání multimediálních souborů a nabízí mnoho dalších funkcí, jako je např. vyhledávání skladeb a editování tagů.



2 INTERNETOVÁ RÁDIA

Program umožňuje přehrávat různá internetová rádia. Klikněte na třetí tlačítko v horní liště **Obslužné programy** a z nabídky vyberte položku **Internet Radio Prohlížeč**. Otevře se stejnojmenné okno a v něm klikněte na tlačítko **IceCast**. Pak klikněte na tlačítko **Obnovit**, a v seznamu se zobrazí mnoho různých stanic. Ty můžete filtrovat, pokud v rozbalovacím seznamu **Žánr** vyberete konkrétní žánr. Dále si můžete vybrat, zda chcete určitou stanici přidat do playlistu, anebo zda ji chcete rovnou přehrát – ve druhém případě klikněte na tlačítko **Přehrát vybrané**.



3 POŘADÍ SKLADEB K PŘEHRÁNÍ

Chcete-li přesně nastavit pořadí skladeb, které se mají přehrát, využijte tzv. manažer fronty. Na skladby, které chcete zařadit do seznamu přehrávání, klikněte pravým tlačítkem a zvolte položku **Fronta** a příkaz **Přidat do fronty**. Po přidání všech skladeb do fronty zvolte položku **Fronta** a příkaz **Manažer fronty**. Otevře se stejnojmenné okno se seznamem všech souborů, které chcete přehrávat. Nyní můžete přehazovat pořadí souborů ve frontě nebo je můžete ze seznamu odstranit. Chcete-li tento seznam přehrávat ještě někdy příště, můžete si ho uložit jako playlist.

info

VYHLEDÁVÁNÍ MEZI SKLADBAMI

Jestliže chcete některou skladbu v seznamu vyhledat, zapište název hledané písničky do pole **Rychlé hledání**. Podrobnější možnosti vyhledávání můžete využít po kliknutí na tlačítko s lupou, umístěné nahoře v záhlaví seznamu skladeb. Otevře se okno **Pokročilé vyhledávání**, ve kterém můžete vyhledávat podle názvů skladeb, jmen interpretů apod.

ID3 TAGY

Jde o dodatečné informace, které mohou být obsaženy v hudebním souboru formátu MP3. Soubor může obsahovat například jméno interpreta, název skladby, název alba, označení žánru, a dokonce i obrázek (většinou obrázek obalu alba). Tyto informace mohou být během přehrávání skladby zobrazeny na displeji přehrávače nebo na monitoru počítače.

AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ

Pomocí programu AIMP můžete také nastavit automatické vypnutí počítače. Klikněte na tlačítko **Menu** a z otevřené nabídky vyberte položku **Automatické vypnutí**. Otevře se okno, ve kterém můžete na určitý čas nastavit jak automatické vypnutí počítače, tak budík.

Rychlejší stahování souborů

Bezplatný program Flashget slouží ke stahování souborů z internetu. Stahování urychlí a umí také stahovat videa z YouTube a z podobných serverů. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

www.flashget.com

Flashget

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: angličtina

PPK CD: 12/2012

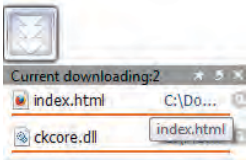
Bezplatný program Flashget umožňuje rychlé stahování souborů z internetu a zahrnuje také možnost stahovat data ze serverů FTP a videa ze serveru YouTube a ze serverů podobných.

1 JAK ZAČÍT STAHOVAT

Klikněte na tlačítko se znaménkem plus, a otevře se okno **Add New Download**. Do řádku **URL** překopírujte internetovou adresu souboru, který se má stahovat. Do políčka **Rename** můžete vepsat nový název stahovaného souboru. Z rozbalovacího seznamu **Category** můžete vybrat typ souborů, které stahujete. V položce **Save to** se nabízí složka **Downloads** na disku, do níž se soubor uloží. Pokud s touto složkou nesouhlasíte, klikněte na tlačítko **Browse** a vyberte jinou složku. Klikněte na šipku vedle tlačítka **Download** a zvolte, zda má být stahování zahájeno okamžitě (**Immediately**), nebo zda je později spustíte ručně.

2 JAK OTEVŘÍT SOUBOR

Seznam souborů, které stahujete (nebo které chcete stahovat později), najdete na záložce **Downloading**. Zjistíte zde velikost stahovaného souboru, podíl již stažených dat a rychlost stahování. Stahování můžete pomocí tlačítek v záhlaví spustit, pozastavit, zastavit, odstranit, stahování můžete organizovat do složek apod. Je-li stahování souboru dokončeno, přesune se záznam o něm do záložky **Finished**, v níž jsou soubory rozděleny podle kategorií (hudba, software apod.). Odtud můžete soubor rovnou otevřít.



3 OVLÁDÁNÍ PROGRAMU

Program funguje stále spuštěný na pozadí, i když jeho okno zavřete. Stále je zobrazeno pohotovostní tlačítko. Kliknete-li na něj, zobrazí se seznam aktuálně stahovaných souborů (**Current downloading**). Kliknete-li na tlačítko pravým tlačítkem myši, získáte místní nabídku, jejímž prostřednictvím můžete vyvolat hlavní okno programu (**Show FlashGet**). Zaškrtnete-li možnost **Monitor Browser**, program bude sledovat váš internetový prohlížeč a bude vám nabízet stahování pomocí programu FlashGet.

info

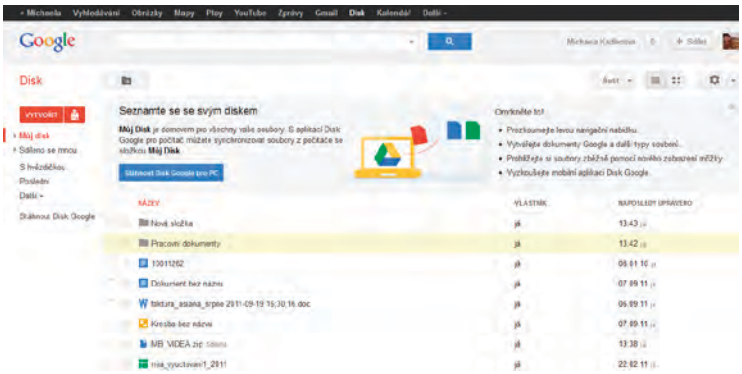
JAK STAHOVAT POMOCÍ TORRENTŮ

Program FlashGet umožňuje také stahovat soubory pomocí tzv. torrentů. Torrenty jsou vlastně malinké soubory, které pouze označují, kde všude lze stahovaný soubor nalézt. Soubor se rozseká na malé kousíčky a ty se najednou stahují z mnoha míst, proto je takové stahování rychlé. Pokud chcete stahovat pomocí torrentů, klikněte na šipku vedle tlačítka plus a zvolte položku **Open Torrent File**. Na disku pak musíte najít tzv. torrent; ten se otevře a zahájí se stahování. Pro vyhledávání torrentů slouží mnoho různých stránek. V poslední době bylo mnoho stránek na vyhledávání torrentů zablokováno, je však možné získat různá rozšíření do vyhledávací lišty apod. Funkční je například stránka *http://torrent-finder.info*.

Pozor však na to, že při tomto způsobu stahování veškeré stahované soubory zároveň dáváte k dispozici dalším účastníkům tzv. torrentních sítí, což je v případě autorsky chráněných děl (hudba, filmy) protizákonné.

Uložte si data na Google

Společnost Google nedávno představila internetové úložiště Disk Google, do kterého můžete ukládat data až do objemu 5 GB. Díky obslužnému programu je možná také synchronizace. ■ MICHAELA KADLECOVÁ



1 JAK AKTIVOVAT GOOGLE DISK

Ke službě Disk Google má přístup každý, kdo je na Googlu zaregistrován a má zde vytvořenou e-mailovou schránku. Službu Disk Google musíte nejdříve aktivovat (to uděláte na stránce *https://drive.google.com*). Je třeba se přihlásit pomocí přihlašovacího jména a hesla. Po aktivaci se položka **Google Disk** zobrazí v nabídce služeb, ke kterým se prostřednictvím účtu na Googlu hlásíte.

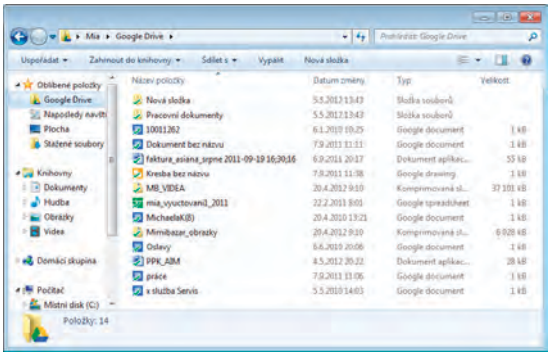
Disk Google

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

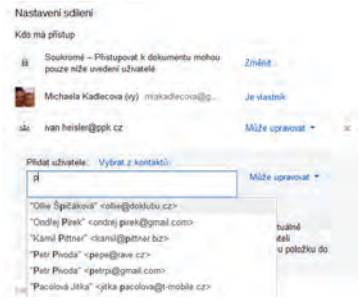
Služba Disk Google slouží k ukládání a sílení dat, ale také k tvorbě nejrůznějších dokumentů. Zdarma je každému k dispozici prostor o kapacitě 5 GB, další místo si lze přikoupit.

https://drive.google.com



2 SYNCHRONIZACE SLOŽEK S POČÍTAČEM

Kliknete-li na nabídku **Disk** v záhlaví, zobrazí se obsah vašeho disku na Googlu. Pokud jste již předtím využívali službu Dokumenty, objeví se zde dokumenty, které jste zde měli uložené. Chcete-li synchronizovat obsah internetového úložiště se soubory ve svém počítači, nainstalujte si z přiloženého CD obslužný program Google Drive. Tento programek vytvoří ve vaší osobní složce na PC složku **Google Drive**. Cokoliv, co do této složky umístíte, bude automaticky nahráno také na váš disk na Googlu.



3 SDÍLENÍ SLOŽEK A SOUBORŮ

Na vybraný soubor nebo složku na disku na Googlu klikněte pravým tlačítkem myši a z nabídky vyberte položku **Sdílet** a příkaz **Sdílet**. Otevře se okno, ve kterém vidíte, kdo má ke konkrétnímu dokumentu přístup. Chcete-li někoho ze seznamu odebrat, klikněte na křížek vedle jeho jména. Pokud chcete někoho přidat, vepište jeho e-mailovou adresu a určete práva tohoto uživatele, tedy zda může dokument upravovat, nebo si ho pouze prohlížet apod. Nakonec klikněte na tlačítko **Sdílet a uložit**.

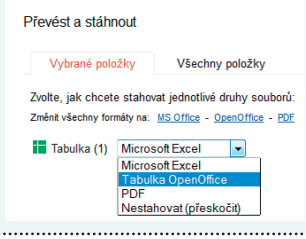
info

JAK VYTVÁŘET DOKUMENTY

Do internetového úložiště nemusíte jen nahrávat hotové dokumenty, ale služba Dokumenty Google je umožňuje i vytvářet. Vytvářet můžete textový dokument, tabulku, prezentaci, formulář nebo kresbu. Pro tvorbu dokumentů je možné využívat šablony. Dokumenty vytváříte v prostředí, které se podobá specializovaným programům (například textovému editoru a tabulkovému procesoru). Všechno však probíhá prostřednictvím internetového prohlížeče, jiný program ve svém počítači mít nemusíte.

JAK SOUBORY STÁHNOUT

Chcete-li soubor stáhnout na disk svého počítače, klikněte na soubor v seznamu pravým tlačítkem myši a zvolte položku **Stáhnout**. Služba vám nabídne několik formátů, ve kterých můžete soubor uložit.



Trojrozměrný plánek bytu

Chcete-li postavit nebo koupit nový byt či dům, rekonstruovat stávající domov, nebo v něm jen přestavět nábytek, pomůže vám při plánování program, v němž snadno vytvoříte trojrozměrný model bytu. ■ IVAN HEISLER

pCon.planner

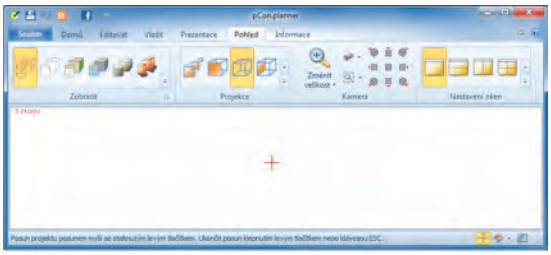
OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

PPK CD: 12/2012

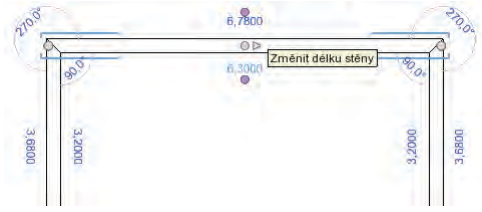
http://pcon-planner.com

PCon.planner je šikovný nástroj na vytváření plánků bytů a kanceláří. Do objektu snadno vložíte trojrozměrné modely nábytku a zařizovacích předmětů a získáte věrný náhled na zařízený prostor. Bezplatnou verzi programu najdete na přiloženém CD.



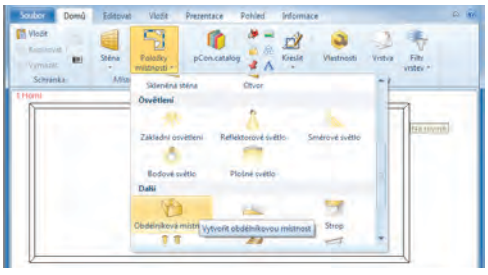
1 NASTAVTE ROZVRŽENÍ OKNA

Nejlépe je začít nákresem půdorysu bytu. Než začnete kreslit, klikněte v okně programu na nabídku **Pohled** a na její záložce nastavte zobrazení projektu. V poli **Nastavení oken** klikněte na ikonu nazvanou **Přepnout do jednoho pohledu** (obrázek nerozděleného okna). V poli **Projekce** označte ikonu **Horní**, aby se v okně zobrazil půdorys. V poli **Zobrazit** zatím ponechte volbu **Zobrazit návrh v drátové prezentaci**. Později budete moci do okna přidat další pohledy.



3 PŘESNÉ ROZMĚRY OBJEKTŮ

V předchozím kroku jste do projektu umístili čtyři stěny silné 24 cm a vysoké 2,6 m. Nyní je třeba nastavit správné rozměry místnosti. Klikněte na hranu některé ze stěn, a zobrazí se modré kóty udávající aktuální rozměry (vnitřní i vnější) vybrané stěny a stěn sousedních. Po kliknutí na kteroukoli z kót můžete zadáním potřebné hodnoty prostřednictvím klávesnice příslušný rozměr upravit.



2 NAKRESLETE PRVNÍ MÍSTNOST

Klikněte na nabídku **Domů** a pak na nástroj **Položky místnosti**. V dolní části nabídky tohoto nástroje klikněte na ikonu **Obdélníková místnost**. Pak klikněte kamkoli na pracovní plochu (zde bude roh místnosti) a druhým kliknutím určete polohu protějšího rohu místnosti. Vzdálenost určete orientačně podle zeleného čísla, které při pohybu myši udává aktuální délku úhlopříčky. Přesné rozměry (udávají se v metrech) nastavíte později.

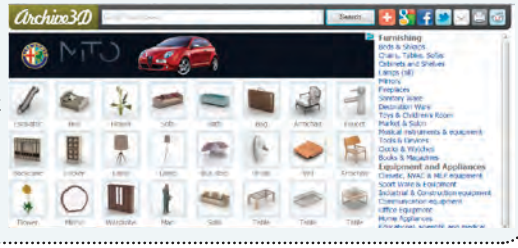
4 UMÍSTĚTE OKNA A DVEŘE

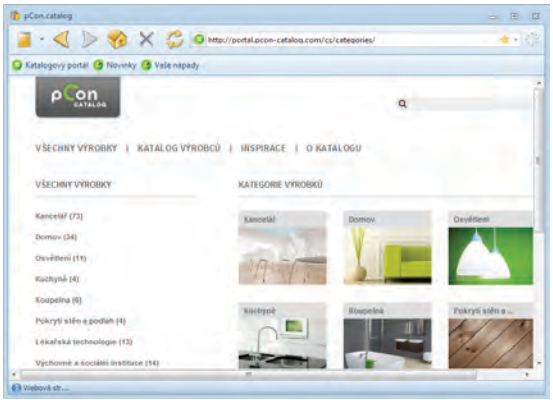
V nabídce nástroje **Položky místnosti** jsou různé typy oken a dveří. Klikněte na požadovaný typ a pak na přibližné místo ve stěně, kam chcete okno či dveře umístit. Objekt se umístí a vy můžete (opět přepsáním modrých kót) upravit jeho rozměry a polohu.

info

MODELY PŘÍMO OD VÝROBCŮ

Mnozí výrobci nábytku a zařizovacích předmětů dávají ve vlastním zájmu zdarma k dispozici 3D modely svých výrobků. Najdete je zpravidla na internetových stránkách dané firmy (například vybavení koupelen na *www.siko.cz*). Pomůže vám i obecný internetový vyhledávač, pokud do zadání připíšete text „3D model download“). Existují i servery specializované na výměnu 3D modelů. Takovou stránku najdete například na adrese *http://archive3D.net*. Dokonalé modely všeho možného můžete také koupit v internetových obchodech (např. *www.the3dstudio.com*, *www.turbosquid.com*).



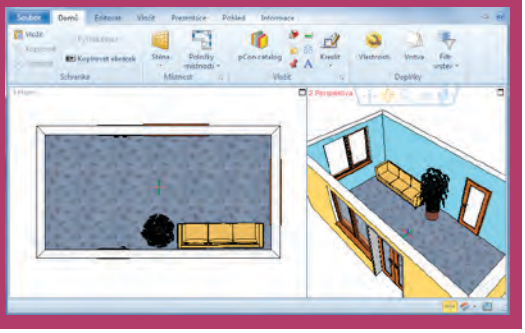


5 NÁBYTEK A ZAŘÍZENÍ Z KATALOGU

Po kliknutí na nástroj **pCon.catalog** (je v nabídkách **Domů** a **Vložit**) se otevře okno s internetovou stránkou (*http://portal.pcon-catalog.com*), z níž si můžete stáhnout stovky připravených 3D modelů nejrůznějších kusů nábytku a zařizovacích předmětů a také textury napodobující různé povrchy (podlahové krytiny, zdivo, materiály dveří apod.). Vše je roztříděno do kategorií. Kliknutím na vybraný model si do počítače stáhnete potřebný soubor (většinou DWG nebo DXF) a rovnou můžete umístit například křeslo do obýváku nebo vanu do koupelny.

6 ZOBRAZENÍ PROJEKTU

Návrh si můžete kdykoli prohlédnout v prostorovém zobrazení. Příkazem **Nastavení oken**, umístěným v nabídce **Pohled**, můžete okno rozdělit na několik částí a v každé z nich nastavit jiný pohled (například půdorys a pohled z perspektivy). V každém podokně můžete obraz zvětšovat a posouvat, v případě perspektivy lze modelem navíc otáčet kolem všech os a prohlížet jej z pohledu člověka procházejícího se po bytě.



inzerce

(NE)KOMERČNÍ POUŽITÍ

Bezplatně lze používat jen ty programy, u kterých k tomu svolil autor. V ostatních případech se dopouštíte trestného činu porušování autorských práv a hrozí vám pět let pobytu za mřížemi anebo tučná pokuta.

NESPOLÉHEJTE SE na názvy programů. Slovíčko „free" nemusí nutně znamenat, že program lze využívat zadarmo za všech okolností.

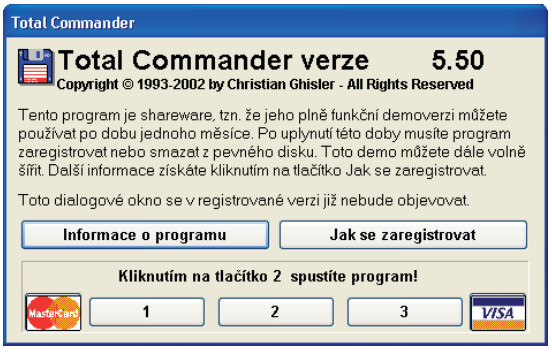
info

DOKLAD O NÁKUPU
Při nákupu programu si vždy pečlivě uschovejte účtenku nebo fakturu jako důkaz o legálním nabytí licence.

Pozor by si měly dávat hlavně firmy, odpovídají totiž za aktivitu zaměstnanců. Pokud zaměstnanec i pouze o své vůli a bez vědomí nadřízeného používá tzv. pirátský software na firemním počítači, odpovědnost nese firma. Nelze se spoléhat na to, že se na nelegální užívání programů nepřijde. Udání policii je v některých oborech podnikání obvyklým prostředkem konkurenčního boje.

POČET LICENCÍ

Častým hříchem je instalace programu na více počítačů. To lze legálně provést, jen pokud to licence výslovně dovoluje. I pak je ale nutné dát pozor na to, jestli program není nainstalován na více počítačích, než licence dovoluje.



FAKT, ŽE program po uplynutí zkušební doby dále funguje, neznamená, že jeho další používání je legální.

OSOBNÍ POUŽITÍ

Tabu pro potřeby živnostníků a firem jsou programy, které jsou sice poskytovány zdarma, ale jen pro osobní a nekomerční použití. Například český antivirový program Avast Free je určen výhradně pro osobní a nekomerční použití a musí být splněny obě podmínky. Jinak je program používán v rozporu s licencí.

Program nemusí být poskytován nutně zdarma, aby dával stopku komerčnímu využití. Řada programů má cenově zvýhodněnou edici pro osobní a nekomerční použití. Příkladem budiž sada Office 2010 v edici pro studenty a domácnosti, která zakazuje komerční využití, přestože jde o placený program.

PLATNOST LICENCE

Pro komerční účely lze využívat časově omezené zkušební verze placených programů (tzv. shareware nebo trialware), pokud není výslovně uvedeno jinak. Ovšem pouze po dobu, kterou v rámci licence vymezil autor (držitel autorských práv). Například program, který lze zdarma zkoušet po dobu třiceti dnů, nelze legálně používat půl roku, přestože v jeho dalším používání nebrání ochranná technika. Třeba program WinRAR po vypršení zkušební lhůty jen zobrazuje výzvu k jeho nákupu, ale můžete jej používat dál, tedy z praktického hlediska, nikoliv z toho právního – z hlediska právního jde o porušení licence.

NA CO SI DÁT POZOR

V první řadě je nutné seznámit se s licencí a zjistit, co přesně dovoluje a co ne. Neinstalujte program na více počítačů, než licence dovoluje, a to ani v tom případě, že daný program na všech počítačích používáte pouze vy. Nepoužívejte ke komerčním účelům programy, jejichž licence to zakazuje. Dále nepoužívejte zkušební verze programů po delší dobu, než která je určena pro bezplatné zkoušení. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

EDICE HOME VE FIRMĚ

Jsou programy, které jsou podle názvu či skladby funkcí určeny pro potřeby domácností, ale jejichž licence nevylučuje využití komerční. Takovým případem je třeba systém Windows 7 v edici Home Premium. Název naznačuje, že je určen pro domácnost, a také mu chybí některé funkce pro využití v rámci větších podnikových sítí. Nicméně jeho licence komerční využití nevylučuje.

SPORNÁ DOMÁCNOST

Sporné je to s programy, jejichž licence hovoří o užití v domácnosti. Lze je používat i v případě, že kancelář máte u sebe doma? Programy, jejichž licence pokrývá v rámci využití v domácnosti i domácí kancelář, jsou v menšině. Většinově je využitím v domácnosti myšleno nekomerční použití pro osobní účely.

ROZHODUJE POČET INSTALACÍ

Někteří uživatelé žijí v mylném domnění, že pokud zakoupený program nainstalovaný na více počítačích používají jen oni sami, je vše v pořádku. Není, protože licence obvykle vymezuje počet instalací, nikoliv počet uživatelů.

POČÍTAČ S JABLÍČKEM

Zaujal vás počítač značky Apple, například některý ze stylových přenosných počítačů MacBook, ale obáváte se přechodu na operační systém Mac OS X? Není to žádný horor.

Společnost Apple mezi výrobci počítačů vyčnívá nabídkou luxusních a dražších stolních počítačů Mac a přenosných počítačů Macbook. Všechny tyto počítače se dodávají s operačním systémem Mac OS X. Ten konkuruje rozšířenějšímu systému MS Windows.

PROGRAMY A HRY

Mac OS X není kompatibilní s MS Windows, a tak programy určené pro MS Windows nelze pod Mac OS X použít. Nabídka programů pro Mac OS X není tak široká jako pro MS Windows, ale společnost Apple dodává řadu vlastních programů a ani nabídka ostatních výrobců není tak chudá, aby uživatelé Mac OS X strádali.

Pro práci s multimédii lze použít programy iTunes a QuickTime od Applu. Program iTunes skvěle spolupracuje s mobilními zařízeními Applu (iPhone, iPad, iPod) a za poplatek umožňuje stahovat hudbu či filmy ze služby iTunes Store, která je již dostupná i pro české zákazníky.

S Mac OS X budou strádat vyznavači her, protože nabídka pro tento systém je velmi omezená. Částečně je to dáno malým rozšířením systému a částečně slabší výkonnostní složkou počítačů od Applu, pokud jde o herní disciplíny.

KOMPATIBILITA

Uvnitř počítačů Applu se skrývá tentýž hardware jako v běžných počítačích, takže kompatibilita s dalšími zařízeními je jen otázkou dostupnosti ovladačů pro Mac OS X. Podstatná část zařízení ovladači pro Mac OS X disponuje, přesto se stále najde dost takových, ke kterým ovladače pro Mac OS X nejsou k dostání. Obecně je ale kompatibilita s hardwarem řádově o několik úrovní výše než kompatibilita systému Linux a jeho různých variant (tzv. distribucí).

MAC OS X je zdařilý, ale pro uživatele zvyklé na Windows znamená přechod přece jen změnu.

JINÉ OVLÁDÁNÍ

Systém Mac OS X má úplně jiné ovládání než MS Windows. Nekopíruje, jde vlastní cestou. První kontakt uživatele přecházejícího po letech používání MS Windows na Mac OS X tedy může být plný překvapení. Asi největším šokem bývá absence pravého tlačítka myši, ale nejde rozhodně o jediné specifikum.

MAXIMÁLNÍ VYLADĚNÍ

Uživatelé, kteří měli trpělivost a zvykli si na specifika Mac OS X, na tento systém nedají dopustit. Důvodem je i to, že Mac OS X může být díky distribuci v omezeném množství počítačů maximálně vyladěn, takže riziko nejrůznějšího chybového chování se snižuje na minimum. To MS Windows, coby univerzální systém určený pro miliony nejrůznějších kombinací hardwaru, mají občas všelijaké vrtochy.

■ JIŘÍ MACICH ml.

POČÍTAČE MAC a notebooky MacBook jsou známé především jedinečným designem, vysokým výkonem, skvělou vyladěností... a vysokou cenou.

info

WINDOWS V MACU
Do počítače od společnosti Apple lze díky technologii Boot Camp vedle systému Mac OS X nainstalovat též Windows. Při každém spuštění počítače si pak můžete vybrat, který ze systémů použijete.

info

POPULÁRNÍ PROGRAMY PRO MAC OS X

Pro Mac OS X vychází speciální verze kancelářské sady MS Office. Nejnovější verzí je Office for Mac 2011. Apple poskytuje i vlastní sadu iWork. K surfování po webu lze použít předinstalovaný prohlížeč Safari. Mac OS X podporují také známé prohlížeče Mozilla Firefox či Google Chrome. Ve verzi pro Mac OS X existuje též mnoho populárních bezplatných programů (např. VLC Media Player, Mozilla Thunderbird, Gimp, Audacity). Programy lze kromě jiných způsobů pořízení též jednoduše stahovat z on-line portálu Mac App Store.

STOPROCENTNÍ BEZPEČNOST JE MINULOSTÍ

Dříve byl Mac OS X díky takřka nulovému výskytu záškodnických programů (virů, červů a dalších) považován za zcela bezpečný. Dnes už však existují masově se šířící vážné hrozby napadající i Mac OS X, takže používání antiviru pod Mac OS X je nanejvýš vhodné (stejně jako pod MS Windows). K dispozici je řada bezplatných antivirů i placených bezpečnostních nástrojů.

KDYŽ SMS UŽ NESTAČÍ

Přinášíme vám tipy na bezplatné aplikace pro chytré mobily vybavené nejrůznějšími operačními systémy; tyto aplikace výrazně rozšíří komunikační možnosti vašeho mobilního telefonu.

info

OFICIÁLNÍ A ZDARMA
Zmíněné aplikace, které se váží na konkrétní službu, jsou aplikace oficiální. Všechny zmíněné aplikace jsou k dispozici zdarma.

Facebook – sledujte sociální síť přímo z mobilního telefonu! Můžete sledovat, co právě píší a sdílejí vaši přátelé nebo kde se právě nacházejí, pokud sdílejí informaci o místě pobytu. Samozřejmě sami můžete posílat nové příspěvky nebo sdílet fotografie a videa pořízené mobilním telefonem. (Pro: Android a iOS.)

Facebook Messenger – aplikace určená pro přístup k e-mailové službě Facebook Messages. Každý uživatel může získat vlastní schránku s adresou ve formátu *uzivatelske.jmeno@facebook.com*. S aplikací Facebook Messenger můžete z této schránky posílat a přijímat do ní e-mailové zprávy. (Pro: Android a iOS.)

Twitter – aplikace komunitního serveru Twitter umožňující z mobilu sledovat, co zrovna píší vaši přátelé. Samozřejmě můžete odesílat i vlastní příspěvky a volitelně k nim přikládat i fotografie pořízené mobilem nebo informaci o místě, kde se právě nacházíte. Kromě toho je možné sledovat i reakce na vaše příspěvky a přistupovat do složky s tzv. přímými zprávami. (Pro: Android, BlackBerry, iOS a Windows Phone.)

Gmail – aplikace umožňující přistupovat k e-mailové schránce ve službě Gmail. Samozřejmostí je čtení doručených zpráv, odesílání zpráv nových (včetně připojení libovolného souboru z paměti mobilu), prohledávání uložené pošty a třídění pošty pomocí štítků. Lze obsluhovat i více e-mailových účtů. (Pro: Android a iOS.)

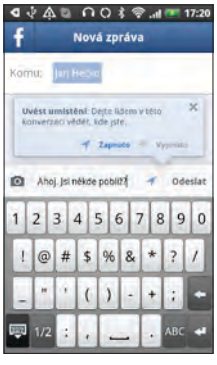
CSIPSimple – aplikace po volání přes internet ideálně prostřednictvím vysokorychlostní mobilní sítě třetí generace (3G) nebo bezdrátové sítě Wi-Fi. Aplikace je určena těm klientům poskytovatelů služeb volání přes internet (VoIP), kteří využívají protokol SIP. Zajímavou funkcí je nahrávání hovorů. (Pro: Android.)

Skype – aplikace umožňuje bezplatné volání přes internet (ideálně přes 3G nebo Wi-Fi) v rámci uživatelské sítě služby Skype. Mobilní Skype zvládá i videohovory a textovou komunikaci mezi uživateli v reálném čase. Dále podporuje levné volání na klasická telefonní čísla a zasílání textových zpráv. Nutné je však předplatit si kredit nebo využívat placený paušál služby Skype. (Pro: Android, BlackBerry, iOS a Symbian.)

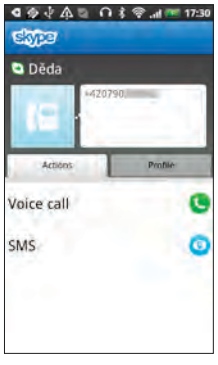
ICQ – mobilní verze této komunikační služby podporuje textovou komunikaci v reálném čase nejen v rámci sítě ICQ, ale také v rámci služeb Google Talk a Facebook Chat. (Pro: Android, Bada, BlackBerry, iOS, Symbian a Windows Phone.)

IM+ – univerzální komunikační program pro textovou komunikaci v reálném čase s využitím služeb Facebook Chat, Google Talk a dalších, které používají technologii Jabber (XMPP). Neoficiálně podporuje textovou komunikaci přes ICQ, Skype, Windows Live Messenger, Yahoo Messenger, MySpace IM a další služby. (Pro: Android, BlackBerry, IOS, Symbian a Windows Phone.)

Oskárek SMS – aplikace pro bezplatné zasílání SMS do sítí tří českých velkých mobilních operátorů (O2, T-Mobile, Vodafone). Využívá hned několik různých SMS bran, takže výpadek některé služby není problém. (Pro: Android.) ■ **JIŘÍ MACICH ml.**



FACEBOOK MESSENGER



SKYPE

TWITTER

info

OFICIÁLNÍ APLIKACE

Oficiální aplikace pochází přímo od tvůrců služby, s níž aplikace spolupracuje. Měla by být zárukou maximální kompatibility a bezproblémového chodu.

OPERAČNÍ SYSTÉMY SMARTPHONŮ

Trh se smartphony aktuálně ovládají čtyři operační systémy. Největší kus koláče pro sebe ukrajuje systém Android od Googlu. Stále je oblíben zastaralý systém Symbian od Nokie. Zejména mezi mladšími ročníky je hitem iOS v telefonech iPhone (Apple). V neposlední řadě se už několik let snaží na tento trh prorazit Microsoft; aktuální verze jeho mobilního systému nese název Windows Phone.

NALEZENÍ A INSTALACE APLIKACÍ

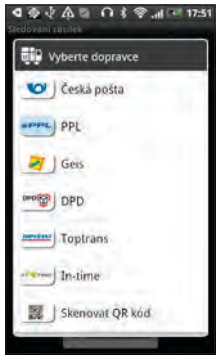
Aplikace hledejte v mobilním telefonu a instalujte je a stahujte přímo z něj (musíte být samozřejmě připojeni k internetu), a to prostřednictvím softwarového tržiště příslušného systému. Odkaz na tržiště (Google Play pro Android, Appstore pro iOS, Ovi Store pro Symbian a Windows Phone Marketplace) najdete přímo v menu telefonu.

NA NÁKUPECH S MOBILEM

Přinášíme několik tipů na bezplatné aplikace pro chytré mobily; takto vybavený mobil se vám hodí jak při nakupování v kamenných obchodech, tak při objednávání zboží na internetu.

EURO KALKULAČKA na nákupy

AUKRO.CZ



SLEDOVÁNÍ ZÁSILEK

HEURÉKA.CZ

MAPY.CZ

Heuréka.cz – aplikace stejnojmenného internetového serveru dovede prostřednictvím fotoaparátu v mobilu naskenovat čárový kód zboží a zjistit jeho ceny v internetových obchodech. Také dovede zjistit další informace o zboží včetně osobních zkušeností lidí, kteří jej již zakoupili. Zboží lze dohledat i jen podle jeho názvu. (Pro: Android a iOS.)

Aukro.cz – aplikace největšího českého aukčního serveru umožňuje nakupovat a prodávat v aukcích přímo z mobilního telefonu. Samozřejmostí je zjištění informací o aukci, prohlídka další nabídky prodejce, informace o prodejci a možnost se s prodejcem přímo spojit. Prostřednictvím aplikace také snadno otevřete své oblíbené kategorie produktů nebo nabídky oblíbených prodejců. (Pro: Android, iOS, Symbian a Windows Phone.)

Euro kalkulačka na nákupy – jezdíte často za nákupy do Německa nebo Rakouska, případně na Slovensko? Pokud ano, mohla by se vám hodit tato speciální kalkulačka, která vám pomůže přepočítat ceny zboží v nákupním košíku z eur na české koruny dle aktuálního kurzu, zjištěného prostřednictvím internetu. Aplikaci lze využít i při přepočítávání ceny nákupu v zahraničních e-shopech. (Pro: Android.)

Sledování zásilek – aplikace sloužící ke sledování zásilek přepravovaných přepravními společnostmi Česká pošta, PPL, DPD, Toptrans, In-time a Geis. Pomocí této aplikace zjistíte, kde se vaše zásilka (balíček) právě nachází a kdy lze očekávat její doručení. (Pro: Android.)

Mapy.cz – aplikace poskytující mapu České republiky. Snadno její pomocí vyhledáte adresu konkrétního obchodu a jednoduše si můžete nechat navrhnout nejkratší cestu. Aplikace také dovede dohledat nejbližší bankomaty v okolí. To se hodí v případech, kdy v obchodě nepřijímají platební karty. (Pro: Android, iOS, Symbian a Windows Phone.)

Seznam.cz QR Čtečka – čtečka tzv. QR kódů. QR kódy jsou speciální obrázky, do nichž mohou být zakódovány nejrůznější informace, které lze díky QR čtečce a fotoaparátu snadno přenést do mobilu, aniž by bylo potřeba cokoliv opisovat. Lze získat odkaz na webové stránky, které ihned můžete navštívit, stejně tak telefonní číslo, které lze ihned vytočit. Případně je možné získat kompletní vizitku se všemi kontaktními údaji a uložit je do paměti telefonu. (Pro: Android, BlackBerry, iOS a Symbian.) ■ JIŘÍ MACICH ml.

info

ČESKY A ZDARMA
Všechny zmíněné aplikace jsou k dispozici zdarma a komunikují s uživatelem česky.

info

SMARTPHONE

Smartphone neboli „chytrý telefon" je mobilní telefon s operačním systémem, který dovoluje uživatelské zásahy – zejména instalování doplňkových nástrojů (tzv. aplikací).

GOOGLE PLAY VS. ANDROID MARKET

Dříve jako katalog aplikací sloužil Android Market. Počátkem března jej nahradila služba Google Play. Z hlediska poskytování aplikací včetně her funguje totožně jako její předchůdce. Nová značka zohledňuje to, že ve vybraných zemích si uživatelé mohou koupit i elektronické knihy, hudbu nebo filmy, ale České republiky se to zatím netýká.

QR KÓDY

QR kód je vlastně speciální variantou běžného čárového kódu. Na rozdíl od čárového kódu je ovšem QR kód dvourozměrný – informace v podobě tmavých a světlých čtverců (hodnoty pravda/nepravda) se zapisují jak po řádcích, tak po sloupcích. Díky tomu může QR kód nést velké množství informací: například až 7 000 číslic nebo text o délce 4 300 znaků. Skvěle se tak hodí pro načítání různorodých informací do mobilních zařízení.

VYHRAJTE AUTOKOSMETIKU

Autokosmetika Sonax se vyznačuje kvalitou, účinností a snadnou aplikací. Nabídka autokosmetiky umožňuje kompletní péči o automobil a uspokojuje požadavky i náročných motoristů. Jednotlivé přípravky jsou určeny na čištění a ošetření laku, chromu a plastů, skel i tkanin. Většinu z nich však využijete nejen při péči o automobil, ale i v domácnosti.

VAŠE VÝHRA
Deseti výhercům věnujeme autolékárničku a sadu autokosmetiky.

	ČTVRTÝ PÁD GRAMATICKÝ	POJÍDAT (EXP.)	ŽENSKÉ JMÉNO		MYS USA (ALJAŠKA)	LEHKÝ DOTEK MÍČE	DENUDACE	NEPOTŘEBNÉ VĚCI		OPRATI	BIBLICKÁ POSTAVA	ŽALUDEČNÍ LÉK		FRANCOUZSKY VYVÁLENÉ TĚSTO	TÁZACÍ ZÁJMENO	BÍTI	UMÍRAT
MAĎAR. OTEC				BOULE					RUSKÁ ŘEKA				ZKR. HORMONU ŽLÁZ S VNITŘNÍ SEKRECÍ				
ČIN (BÁSN.)				DRUH JEHLIČNATÉ DŘEVINY / MODEL SPOTŘEBIČŮ BOSCH					ANGLICKY MAMINKA / SKUČET				ŽALY / TELEFONOVAT				
1. DÍL TAJENKY															OSOBNÍ ZÁJMENO		
MALÁ SÍTA						OČISTIT VODOU					FR. KRÁL				SPZ ÚSTÍ NAD ORLICÍ		
INDONÉS. ATOL						NASYCENI					NĚM. JAKO				ZN. MĚDI / **3. DÍL TAJENKY**		
TAHLE			VTIP	DOMÁCKY LEONA	AKKÁDSKÝ BŮH NEBES							LOŽISKOVÝ KOV S PŘÍSADOU OLOVA					
PRVNÍ PŘEKLAD BIBLE												DOMÁCKY TEODOR				SPZ OSTRAVY	VYHYNULÝ PŠTROS
VINNÝ												ANGLICKY ČEST	SPZ OBERVIECHTACHU (NĚMECKO)	HRDINA TWAINOVA ROMÁNU / JIHNOUT			
	ČÁST MĚSÍCE	MPZ UGANDY / ČELNÍ ÚTOK				ČÁST MÍSTNOSTI	LETOPISY	DÍVKA (KNIŽNĚ)		MOTAT	UDĚLÁNO / CVIK						
STANICE TECHNICKÉ KONTROLY				ZN. OSMIA	OVOCNÁ ZAHRADA / DÍLO				PLAVECKÝ BAZÉN								
VESELE									VÁHAT / FILTR							DOBŘE	ŘÍMSKY 511
2. DÍL TAJENKY													POBÍDKA	STAVEBNÍ BYTOVÉ DRUŽSTVO / ŘÍMSKY 999			
ANGL. JÍST				POMOCNÍK HERKULA							PODNIK V BRNĚ						
SPZ KOMÁRNA				ANGL. ŠPION				ZKR. NAŠÍ TELEVIZE			EVROPANÉ						

Hubert Burda Media Burda Praha

SOUTĚŽNÍ OTÁZKA:

Ve kterém městě je ústředí výrobce autokosmetiky Sonax?

a) v německém Neuburgu,
b) ve francouzském Vichy,
c) v italském Turíně.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději **do 11. června 2012** na korespondenčním lístku označeném heslem **Sonax** na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu *krizovka12@ppk.cz*. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu! Jména výherců uveřejníme v PPK č. 15/2012.

TAJENKA KŘÍŽOVKY Z PPK 9/2012 ZNÍ:
Služba Norton Online Family ochrání vaše děti.

SPRÁVNÁ ODPOVĚĎ NA SOUTĚŽNÍ OTÁZKU:
Technologie, jejíž pomocí program Norton Internet Security sleduje podezřelé chování programů v počítači a vyhledává a zastavuje nové hrozby, se jmenuje Sonar (odpověď c).

BEZPEČNOSTNÍ BALÍK NORTON INTERNET SECURITY 2012 VYHRÁVAJÍ:
M. Sejpka z Proboštova u Teplic, I. Pavelková z Dražovic, M. Kadlecová z Horažďovic, L. Hromádka z Čáslavi, J. Rypl z Harrachova, L. Nepevný z Brna, B. Richterová z Rudné, J. Sláma ze Štětí, L. Vidličková z Krásného Pole a Z. Dlouhý z Brušperka.

Inzerce

Příští číslo vyjde 4. června 2012

Výborný mininotebook

V příštím vydání PPK vám představíme malý a lehký přenosný počítač Asus Eee PC 1225B, který váží necelých 1,5 kg a přitom poskytuje velmi dobrý výkon a výbavu. Protože se vejde i do malé příručního zavazadla, je vhodným doplňkem na cesty. Příjemná je i jeho cena – stojí kolem 9 000 Kč.

Hříchy a práva e-shopů

Mnohé jednání e-shopů je zákazníkům proti srsti. Někdy tak činí s požehnáním zákona, někdy naopak zákony přímo porušují. V příštím čísle se dozvíte, co e-shopy mohou a co naopak nesmí s ohledem na záruční lhůty, reklamaci, vrácení a doručení zboží, kouzlení s cenou apod.

Levné i dražší kamery

Kamery se ke slovu dostanou především na dovolené, a tak je nejvyšší čas podívat se na aktuální nabídku výrobců. Zaměříme se jak na nejlevnější kamery se standardním rozlišením, tak i na levné a dražší kamery s rozlišením plně vysokým.

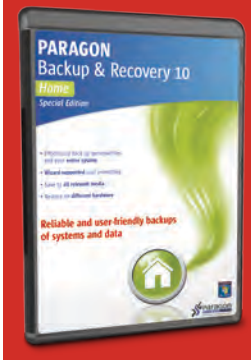
Internetová úložiště

Nabídka internetových úložišť se za poslední týdny prudce změnila. Google po letech odkladů představil úložiště Google Drive, na což všichni hlavní konkurenti zareagovali změnami a vylepšením svých služeb. V příštím PPK vám přineseme přehled aktuální situace, napovíme, která služba se na co hodí, a přidáme užitečné tipy, triky a postřehy.

PPK CD 13/2012

PLNÁ VERZE

Paragon Backup and Recovery 10 Home Special Edition



Na příštím PPK CD najdete plnou verzi programu, který se specializuje na zálohování kompletního obsahu pevného disku počítače, tedy nejen uživatelských souborů, ale rovněž nainstalovaného operačního systému, všech používaných programů, ovladačů hardwaru a vašich vlastních uživatelských nastavení. Program toho ovšem zvládne ještě mnohem více – především zálohovat jednotlivé soubory a složky podle vaší volby (s použitím filtrů podle typu souborů) a také spravovat diskové oddíly fyzických disků (vytvářet je a spojovat, měnit jejich velikost). Dále pro vás připravujeme rubriku Programy pro sdílení dat, rubriku Ladíme Windows a na cédéčku nebudou chybět ani pravidelné rubriky Novinky a Servis.

počítač PRO KAŽDÉHO

Toto číslo vyšlo: 21. 5. 2012
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Praha, spol. s r. o.
Managing Director: Petra Fundová
Šéfredaktor: Ivan Heisler
Redakce (redakce@ppk.cz):
Aleš Havlas, Jan Jírovec, David Nesiba, Martin Semrád, Miroslav Ziegler
Foto: Martin Tryščuk
Ilustrační foto: Fotolia
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci:
Marie Franců, Michaela Kadlecová, Jiří Macich, Milan Pola, Martin Taneček
Prepress: Burda Praha, spol. s r. o.
Tisk: Moraviapress, a. s.
Předplatné: Mediaservis, s. r. o., Zákaznické centrum, Vídeňská 995/63, 639 63 Brno
tel.: 541 233 232, fax: 541 616 160,
e-mail: ppk@mediaservis.cz
Informace o předplatném, objednávky:
tel.: 840 200 260
Příjem reklamací:
tel.: 800 800 890
Předplatné na Slovensku:
Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. Box 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931, fax: +421 267 201 910
e-mail: predplatne@press.sk
Mediaprint-Kapa Pressegrosso, a. s., oddelenie inej formy predaja, Vajnorská 137, P. O. BOX 183, 830 00 Bratislava 3
tel.: +421 244 458 816, fax: +421 244 458 819
e-mail: predplatne@abompkapa.sk
Inzerce ČR:
Vít Fiala (obchodní ředitel Burda Media 2000), tel. 221 589 223; Radana Nouzáková (ředitelka inzerce titulů pro muže), tel. 221 589 432; Jaroslava Tajčmanová (Senior Media Consultant), tel. 724 111 282; Lucie Kubrová (Traffic Manager), tel.221 589 648
Marketingové oddělení:
Zuzana Polanská (ředitelka marketingu), tel. 221 589 123; Radek Benda (Marketing Manager), tel. 221 589 546
Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje: ABC ČR, Na Florenci 3, Praha 1
V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice:
Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku: Mediaprint & Kapa, s. r. o.
© Burda Praha, spol. s r. o., IČO 15273598
Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3
tel.: 225 018 566
Za původnost a obsahovou správnost příspěvku ručí autor. Právní režim autorských děl nabídnutých redakci se řídí zejména autorským zákonem č. 121/2000 Sb. a dalšími českými právními normami. Rukopisy redakce nevrací. V případě přijetí díla k uveřejnění redakce autora o této skutečnosti uvědomí. Tím nabývá vydavatel práva k šíření přijatého díla časopiseckou formou včetně možnosti zveřejnění na WWW stránkách časopisu, vydání na CD-ROM nebo jiným způsobem v elektronické podobě. Autorská odměna bude poskytnuta jednorázově do pěti týdnů po prvním uveřejnění příspěvku ve výši určené interním sazebníkem a zahrne i odměnu za případné vydání díla v elektronické podobě. Všechna práva k uveřejněným dílům jsou vyhrazena. Přetisk, přepracování, překlad do jiného jazyka a jiné užití díla nebo jeho části, jakož i zařazení díla do jiného díla (souborného, spojení s dílem jiným, zařazení do jakékoliv formy elektronické publikace ap.) bez souhlasu vydavatele jsou zakázány. Autorské právo k časopisu a navazujícím elektronickým publikacím vykonává vydavatel.